

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**Н. В. Сніжко  
Д. І. Анпілогов  
Є. Д. Анпілогова**

**ТРИМОВНИЙ МАТЕМАТИЧНИЙ  
СЛОВНИК**

Запоріжжя • НУ «Запорізька політехніка» • 2023

УДК 811.161.2=811.161.1=811.111(038):51(075.8)  
С53

*Рекомендовано до друку вченою радою  
національного університету «Запорізька політехніка»  
(протокол № 10 від 19.06.2023)*

Р е ц е н з е н т и:

*Г.В. Туровцев* – доктор фізико-математичних наук, професор,  
ректор Запорізького інституту економіки  
та інформаційних технологій;

*Г.І. Приходько* – доктор філологічних наук, професор,  
професор кафедри англійської філології та лінгводидактики  
Запорізького національного університету

**Сніжко Н.В., Анпілогов Д.І., Анпілогова Є.Д.**

С53 Тримовний математичний словник / Н.В. Сніжко,  
Д.І. Анпілогов, Є.Д. Анпілогова. – Запоріжжя : НУ  
«Запорізька політехніка», 2023. – 184 с.

ISBN 978-617-529-419-2

Словник містить біля 3000 загальнонаукових та математичних термінів і виразів, які використовуються в підручниках з математики для середніх і вищих навчальних закладів. Також містяться правила читання математичних формул, позначень, операцій та значна кількість відповідних прикладів. Видання призначене для студентів інженерно-технічних спеціальностей, які опановують курс вищої математики англійською мовою.

УДК 811.161.2=811.161.1=811.111(038):51(075.8)

ISBN 978-617-529-419-2

© Сніжко Н. В.  
© Анпілогов Д. І.  
© Анпілогова Є. Д.  
© Національний університет  
«Запорізька політехніка», 2023

## ЗМІСТ

Вступ	4
Скорочення	6
Українсько-російсько-англійський словник	7
Усталені словосполучення	159
Числа	164
Грецький алфавіт	166
Математичні формули, позначення та операції (правила читання)	168
Література	183

## ВСТУП

Тримовний математичний словник є навчальним виданням, призначеним для студентів технічних та інженерних спеціальностей, які опановують курс вищої математики англійською мовою. Він включає біля 3000 загальнонаукових та математичних термінів і виразів, які використовуються в підручниках з математики для середніх і вищих навчальних закладів. Словник охоплює як основні математичні поняття і терміни, присутні в енциклопедіях і словниках, так і слова та словосполучення, які активно використовуються при викладенні навчального матеріалу з математики та інших інженерних дисциплін, в яких математичні знання займають істотне місце.

Зрозуміло, що будь-який відбір термінів завжди буде неповним, а будь-яка спроба їх класифікації в тій чи іншій мірі буде суб'єктивною. Основною метою створення такого словника було допомогти студентам молодших курсів увійти в світ англійської математики і полегшити перехід на англійську мову у спілкуванні на математичні теми. Саме тому ми зробили вибір вихідної української мови як рідної для користувача. Наявність російської мови пояснюється тим, що в навчальному процесі інколи виникає потреба перекладу спеціальних слів та словосполучень з російської на українську мову. Таким чином, це сприяє кращому засвоєнню в тому числі і української математичної термінології.

Оскільки цей словник має комунікативно-прагматичну орієнтацію і розрахований на початківців, то до багатьох термінів і слів дані характерні словосполучення, в яких ці терміни (слова) фігурують. Це, як показує досвід викладання, значно полегшує студентам роботу зі словником. З цієї ж причини у списку літератури ми навели лише міні-словники аналогічного спрямування, тому що на початкових етапах вивчення англійської математики використання

спеціалізованих вузькопрофесійних або великих за обсягом загальних словників недоцільне.

В кінці словника наведено трьома мовами числа, грецький алфавіт, а також деякі усталені вирази, які часто зустрічаються в математичній літературі. Окрім того, наведені правила та зразки читання різноманітних формул, операцій та позначень (як правило, у студентів при цьому виникають значні труднощі).

Для української та російської мов вказаний рід іменників (оскільки в цих мовах він часто не збігається). Для англійської мови вказана частина мови для слова (оскільки слова з однаковим написанням можуть бути різними частинами мови); також для деяких іменників вказана форма множини там, де вона утворюється не за загальними правилами.

Словник може бути корисним як для студентів технічних та інженерних спеціальностей, так і для докторантів та аспірантів, які працюють у сфері педагогіки вищої школи.

## СКОРОЧЕННЯ

### Українська мова

<i>ч</i>	іменник чоловічого роду
<i>ж</i>	іменник жіночого роду
<i>ср</i>	іменник середнього роду

### Російська мова

<i>м</i>	(имя существительное мужского рода) іменник чоловічого роду
<i>ж</i>	(имя существительное женского рода) іменник жіночого роду
<i>ср</i>	(имя существительное среднего рода) іменник середнього роду

### Англійська мова

<i>pl.</i>	(plural) множина
<i>n.</i>	(noun) іменник
<i>a.</i>	(adjective) прикметник
<i>v.</i>	(verb) дієслово
<i>adv.</i>	(adverb) прислівник
<i>prep.</i>	(preposition) прийменник

# УКРАЇНСЬКО-РОСІЙСЬКО-АНГЛІЙСЬКИЙ СЛОВНИК

## А

абелева група	абелева группа	abelian group
абсолютн/ий, -а, -е, -і	абсолютн/ый, -ая, -ое, -ые	absolute, <i>a.</i>
~абсолютна похибка	абсолютная погрешность	absolute error
~абсолютна величина	абсолютная величина	absolute quantity
~абсолютне значення	абсолютное значение	absolute value, modulus ( <i>pl. moduli</i> )
~абсолютний екстремум	абсолютный экстремум	absolute extremum
~абсолютно збіжний	абсолютно сходящийся	absolutely convergent
~абсолютно неперервний	абсолютно непрерывный	absolutely continuous
абстрактн/ий, -а, -е, -і	абстрактн/ый, -ая, -ое, -ые	abstract, <i>a.</i>
абсциса, <i>ж</i>	абсцисса, <i>ж</i>	abscissa, <i>n.</i> ( <i>pl. abscissae</i> )
~вісь абсцис	ось абсцисс	x-axis, <i>n.</i>

автоморфізм, <i>ч</i>	автоморфизм, <i>м</i>	automorphism, <i>n.</i>
адитивність, <i>ж</i>	аддитивность, <i>ж</i>	additivity, <i>n.</i>
аксіома, <i>ж</i>	аксиома, <i>ж</i>	axiom, <i>n.</i>
~аксіома паралельності	аксиома параллельности	Parallel Postulate
аксіоматичн/ий, -а, -е, -і	аксиоматическ/ий, -ая, -ое, -ие	axiomatic(al), <i>a.</i>
актуальність, <i>ж</i>	актуальность, <i>ж</i>	actuality, <i>n.</i>
алгебра, <i>ж</i>	алгебра, <i>ж</i>	algebra, <i>n.</i>
~булева алгебра	булева алгебра	Boolean algebra
~лінійна алгебра	линейная алгебра	linear algebra
алгебраїчн/ий, -а, е, -і	алгебраическ/ий, -ая, -ое, -ие	algebraic(al), <i>a.</i>
~алгебраїчна операція	алгебраическая операция	algebraic operation
~алгебраїчна функція	алгебраическая функция	algebraic function
~алгебраїчне доповнення	алгебраическое дополнение	cofactor, <i>n.</i> , algebraic complement
~алгебраїчне рівняння	алгебраическое уравнение	algebraic equation
~алгебраїчний вираз	алгебраическое выражение	algebraic expression
алгоритм, <i>ч</i>	алгоритм, <i>м</i>	algorithm, <i>n.</i>

алгоритмічн/ий,-а,-є,-і	алгоритмическ/ий,-ая,-ое,-ие	algorithmic, <i>a.</i>
альтернативн/ий,-а,-є,-і	альтернативн/ый,-ая,-ое,-ые	alternative, <i>a.</i>
аналіз, <i>ч</i>	анализ, <i>м</i>	analysis, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> analyses)
аналізувати	анализировать	analyze, <i>v.</i> , analyse, <i>v.</i>
аналітичн/ий,-а,-є,-і	аналитическ/ий,-ая,-ое,-ие	analytic(al), <i>a.</i>
~аналітична геометрія	аналитическая геометрия	analytic(al) geometry
~аналітична функція	аналитическая функция	analytic(al) function
~аналітичний вигляд	аналитический вид	general function notation
аналогічн/ий,-а,-є,-і	аналогичн/ый,-ая,-ое,-ые	analogous, <i>a.</i>
аналогія, <i>ж</i>	аналогия, <i>ж</i>	analogy, <i>n.</i>
~по аналогії (за аналогією)	по аналогии	by analogy
аномалія, <i>ж</i>	аномалия, <i>ж</i>	anomaly, <i>n.</i>
антилогарифм, <i>ч</i>	антилогарифм, <i>м</i>	antilogarithm, <i>n.</i>
антисиметричн/ий,-а,-є,-і	антисимметричн/ый,-ая,-ое,-ые	antisymmetric, <i>a.</i>
анулювання, <i>ср</i>	аннулирование, <i>ср</i> обнуление, <i>ср</i>	nullification, <i>n.</i> ; annulment, <i>n.</i>

анулювати	аннулировать	annul, <i>v.</i> , nullify, <i>v</i>
апліката, <i>ж</i>	аппликата, <i>ж</i>	z-coordinate, <i>n.</i>
~вісь аплікат	ось аппликат	z-axis, <i>n.</i>
апофема, <i>ж</i>	апофема, <i>ж</i>	apothem, <i>n.</i>
апроксимація, <i>ж</i>	аппроксимация, <i>ж</i>	approximation, <i>n.</i>
апроксимувати	аппроксимировать	approximate, <i>v.</i>
ар, <i>ч</i>	ар, <i>м</i>	are, <i>n</i> =100 square metres
арабські цифри	арабские цифры	Arabic numerals
аргумент, <i>ч</i>	аргумент, <i>м</i>	argument, <i>n.</i>
~аргумент функції	аргумент функции	function argument, argument of a function
аргументація, <i>ж</i>	аргументация, <i>ж</i>	argumentation, <i>n.</i>
арифметика, <i>ж</i>	арифметика, <i>ж</i>	arithmetic, <i>n.</i> , arithmetics, <i>n.</i>
арифметичн/ий,-а,-е, -і	арифметическ/ий,ая, -ое,-ие	arithmetic(al), <i>a.</i>
~арифметична прогресія	арифметическая прогрессия	arithmetic sequence
~арифметична функція	арифметическая функция	arithmetic(al) function

~середнє арифметичне	среднее арифметическое	arithmetic(al) mean, arithmetic(al) average
арккосеканс, <i>ч</i>	арккосеканс, <i>м</i>	arccosecant, <i>п.</i>
арккосинус, <i>ч</i>	арккосинус, <i>м</i>	arccosine, <i>п.</i>
арккотангенс, <i>ч</i>	арккотангенс, <i>м</i>	arccotangent, <i>п.</i>
арксеканс, <i>ч</i>	арксеканс, <i>м</i>	arcsecant, <i>п.</i>
арксинус, <i>ч</i>	арксинус, <i>м</i>	arcsine, <i>п.</i>
арктангенс, <i>ч</i>	арктангенс, <i>м</i>	arctangent, <i>п.</i>
асимптота, <i>ж</i>	асимптота <i>ж</i>	asymptote, <i>п.</i>
~вертикальна	вертикальная~	vertical ~
~горизонтальна	горизонтальная~	horizontal ~
~похила	наклонная~	oblique ~
асоціативний закон (сполучний закон)	ассоциативный закон, сочетательный закон	associative law
асоціативність, <i>ж</i>	ассоциативность <i>ж</i>	associativity, <i>п.</i>
асоціація, <i>ж</i>	ассоциация <i>ж</i>	association, <i>п.</i>
астроїда, <i>ж</i>	астроида, <i>ж</i>	astroid, <i>п.</i>
афінн/ий, -а, -е, -і	аффинн/ый, -ая, -ое, -ые	affine, <i>а.</i>

~афінне перетворення	аффинное преобразование	affine transformation
~афінний простір	аффинное пространство	affine space
~афінний підпростір	аффинное подпространство	affine subspace
афінність, <i>ж</i>	аффинность, <i>ж</i>	affinity, <i>n.</i>

## Б

багато	много	many, much
багатократн/ий,-а,-е, -і	многократн/ый,-ая, -ое,-ые	multiple, <i>a.</i>
база, <i>ж</i>	база, <i>ж</i>	base, <i>n.</i> , basis, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> bases)
~база даних	база данных	database
базис, <i>ч</i>	базис, <i>м</i>	base, <i>n.</i> , basis, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> bases)
~базис векторного простору	базис векторного пространства	vector space basis, basis of vector space
~базисний вектор	базисный вектор	basis vector, base vector
~зміна базису	изменение базиса	change of basis
~перетворення базису	преобразование базиса	basis transformation
байт, <i>ч</i>	байт, <i>м</i>	byte, <i>n.</i>
безпосередн/ій,-я,-є, -і	непосредственн/ый, -ая,-ое,-ые, прям/ой,-ая,-ое,-ые	direct, <i>a.</i>

~безпосереднє інтегрування	непосредственное интегрирование	immediate integration
безпосередньо	непосредственно	directly, <i>adv.</i> , immediately, <i>adv.</i> , at first hand
бієкція, <i>ж</i>	биекция, <i>ж</i>	bijection, <i>n.</i>
біквдратн/ий,-а,-е,-і	биквдратн/ый,-ая, -ое,-ые	biquadratic, <i>a.</i>
~біквдратне рівняння	биквдратное уравнение	biquadratic equation
білінійна форма	билинейная форма	bilinear form
більше	больше, более	more
~більше, ніж	больше, чем	more than
~більше нуля	больше нуля	above zero
біля	около	about, <i>prep.</i>
бінарн/ий,-а,-е,-і	бинарн/ый,-ая,-ое, -ые	binary, <i>a.</i>
біном, <i>ч</i>	бином, <i>м</i>	binomial, <i>n.</i>
~біном Ньютона	бином Ньютона	binomial formula, (Newton's) binomial theorem
біноміальн/ий,-а,-е, -і	биномиальн/ый,-ая, -ое,-ые	binomial, <i>a.</i>
~біноміальне розвинення	биномиальное разложение	binomial development

~біноміальний коефіцієнт	биномиальный коэффициент	binomial coefficient
~біноміальний ряд	биномиальный ряд	binomial series
бісектриса, <i>ж</i>	биссектриса, <i>ж</i>	bisector, <i>n.</i> , bisectrix, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> bisectrices), angle bisector
біт, <i>ч</i>	бит, <i>м</i>	bit, <i>n.</i>
бічн/ий,-а,-е,-і	боков/ой,-ая,-ое,-ые	lateral, <i>a.</i>
~бічна грань	боковая грань	lateral face, lateral surface
~бічна поверхня	боковая поверхность	lateral surface
~бічне ребро	боковое ребро	lateral edge
блок-схема	блок-схема	flow chart, flow diagram, block diagram, block scheme
блочна матриця	блочная матрица	block matrix
бракувати	не хватать	be missing
будувати/побуду- вати	строить/построить	construct, <i>v.</i>
будь-як/ий,-а,-е,-і	люб/ой,-ая,-ое,-ые, кажд/ый,-ая,-ое,-ые, всяк/ий,-ая,-ое,-ие	any, each, every

## В

важк/ий,-а,-е,-і	трудн/ый,-ая,-ое,-ые	difficult, <i>a.</i>
варіант, <i>ч</i>	вариант, <i>м</i>	variant, <i>n.</i> , version, <i>n.</i> , alternative, <i>n.</i>
варіація, <i>ж</i>	вариация, <i>ж</i>	variation, <i>n.</i>
варіювання, <i>ср</i>	варьирование, <i>ср</i>	variation, <i>n.</i>
варіювання, <i>ср</i>	варьируемость, <i>ж</i>	variability, <i>n.</i>
варіювати	варьировать	vary, <i>v.</i>
введення, <i>ср</i>	ввод, <i>м</i>	entry, <i>n.</i> , input, <i>n.</i>
~введення даних	ввод данных	data input
вводити/ввести	вводит/ввести	take in, <i>v.</i> , introduce, <i>v.</i> , lead in, <i>v.</i>
вектор, <i>ч</i>	вектор, <i>м</i>	vector, <i>n.</i>
~вектор-рядок	вектор-строка	row vector
~вектор-стовпець	вектор-столбец	column vector
~лінійно залежні вектори	линейно зависимые векторы	linear dependent vectors
~лінійно незалежні вектори	линейно независимые векторы	linear independent vectors

~нормальный вектор	нормальный вектор	normal vector
~единичный вектор	единичный вектор	unit vector
~радіус-вектор	радиус-вектор	position vector, radius vector
векторн/ий,-а,-е,-і	векторн/ый,-ая,-ое, -ые	vectoral, <i>a</i> .
~векторна величина	векторная величина	vector quantity
~векторне поле	векторное поле	vector field
~векторний добуток	векторное произведение	vector product, cross-product
~векторний простір	векторное пространство	vector space, linear space
величина, <i>ж</i>	величина, <i>ж</i>	quantity, <i>n</i> .
величина, <i>ж</i>	величина, <i>ж</i> размер, <i>м</i>	size, <i>n</i> , magnitude, <i>n</i> .
~абсолютна величина вектора, (довжина вектора, модуль вектора)	абсолютная величина вектора (длина вектора, модуль вектора)	magnitude of a vector, length of a vector, modulus of a vector
вертикаль, <i>ж</i>	вертикаль, <i>ж</i>	vertical line, vertical, <i>n</i> .
вертикальн/ий,-а,-е,-і	вертикальн/ый,-ая, -ое,-ые	vertical, <i>a</i> .

~вертикальна вісь	вертикальная ось	vertical axis
~вертикальні кути	вертикальные углы	vertical angles, opposite angles
верхн/ій,-я,-є,-і	верхн/ий,-яя,-ее,-ие	upper, <i>a.</i> , top, <i>a.</i>
~верхня межа	верхняя граница, верхняя грань	upper bound, upper limit
~точна верхня грань (супремум)	точная верхняя грань, супремум	least upper bound (LUB), supremum, <i>n.</i>
~верхньотрикут- на матриця	верхнетреуголь- ная матрица	upper triangular matrix
вершина, <i>ж</i>	вершина, <i>ж</i>	apex, <i>n.</i> , vertex, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> vertices), peak, <i>n.</i> , top, <i>n.</i>
~вершина кривої	вершина кривой	vertex of a curve
~вершина параболи	вершина параболы	vertex of a parabola
~вершина гіперболи	вершина гиперболы	vertex of a hyperbola
~вершина кута	вершина угла	angle's vertex, vertex of an angle
взаємно обернен/ий, -а,-є,-і	взаимно обратн/ый, -ая,-ое,-ые	reciprocal, <i>a.</i>
~взаємно обернені числа	взаимно обратные числа	reciprocals

взаємно прості числа	взаимно простые числа	coprime numbers
взаємно-однозначна відповідність	взаимно-однозначное соответствие	one-to-one
взаємно-однозначно	взаимно-однозначно	one-to-one
взаємодія, <i>ж</i>	взаимодействие, <i>ср</i>	interaction, <i>n.</i>
взаємозалежність, <i>ж</i>	взаимозависимость, <i>ж</i>	interdependence, <i>n.</i>
вибір, <i>ч</i>	выбор, <i>м</i>	selection, <i>n.</i> , choice, <i>n.</i> , option, <i>n.</i>
вигляд, <i>ч</i>	вид, <i>м</i>	form, <i>n.</i> , type, <i>n.</i>
~канонічний вигляд	канонический вид	canonical form
~у вигляді (чого)	в виде (чего)	in the form of
~числовий вигляд	численный вид	digital form
вид, <i>ч</i>	вид, <i>м</i>	type, <i>n.</i> , sort, <i>n.</i> , kind, <i>n.</i> , aspect, <i>n.</i>
видаляти/видалити	удалять/удалить	remove, <i>v.</i> , eliminate, <i>v.</i>
визначати/визначити	определять/определить	define, <i>v.</i> , determine, <i>v.</i>

~визначення коренів многочлена	определение корней многочлена	calculation of zeros of polynomials
визначен/ий,-а,-е,-і	определённ/ый,-ая, -ое,-ые	definite, <i>a.</i> , determinate, <i>a.</i>
~визначений інтеграл	определённый интеграл	definite integral
визначення, <i>ср</i>	определение, <i>ср</i>	definition, <i>n.</i>
~область визначення	область определения	domain, domain of a definition
визначник, <i>ч</i>	определитель, <i>м</i>	determinant, <i>n.</i>
виключати/виключи- ти	исключать/исключи- ть	eliminate, <i>v.</i> , exclude, <i>v.</i>
виключення, <i>ср</i>	исключение, <i>ср</i>	elimination, <i>n.</i> , exception, <i>n.</i> , exclusion, <i>n.</i>
використовувати/ви- користати	использовать	use, <i>v.</i> , utilize, <i>v.</i>
викривлен/ий,-а,-е,-і	искривлённ/ый,-ая, -ое,-ые	curved
вимірюван/ий,-а,-е,-і	измерим/ый,-ая,-ое, -ые	measurable, <i>a.</i>
~вимірюваний простір	измеримое пространство	measurable space
вимірювати/виміря- ти	измерять/измерить	measure, <i>v.</i>

вносити/винести (множник за дужки)	выносить/вынести (множитель за скобки)	take out of the brackets, factor out
випадково	случайно	at random, by chance, by accident, accidentally, <i>adv.</i>
випадок, <i>ч</i>	случай, <i>м</i>	case, <i>n.</i> , event, <i>n.</i>
~окремий випадок	частный случай	special case
випадков/ий,-а,-е,-і	случайн/ый,-ая,-ое, -ые	random, <i>a.</i>
виправлення, <i>ср</i>	исправление, <i>ср</i>	correction, <i>n.</i>
виправляти/випра- вити	исправлять/испра- вить	correct, <i>v.</i>
вираз, <i>ч</i>	выражение, <i>ср</i>	expression, <i>n.</i>
виражати/виразити	выражать/выразить	express, <i>v.</i>
вироджен/ий,-а,-е,-і	вырожденн/ый,-ая, -ое,-ые	degenerate, <i>a</i>
~вироджена крива	вырожденная кривая	degenerate curve
висновок, <i>ч</i>	вывод, <i>м</i> , заключение, <i>ср</i>	conclusion, <i>n.</i> , deduction, <i>n.</i>
висота, <i>ж</i>	высота, <i>ж</i>	height, <i>n.</i> , altitude, <i>n.</i>
вихід, <i>ч</i>	выход, <i>м</i>	exit, <i>n.</i> , output, <i>n.</i>

~вихідний пристрій	выходное устройство	output device
~вихідні дані	выходные данные	output date
віддален/ий,-а,-е,-і	удалённ/ый,-ая,-ое,-ые	distant, <i>a.</i> , far off
відділен/ий,-а,-е,-і	отделённ/ый,-ая,-ое,-ые	separated, <i>a.</i>
відділяти/відділити	отделять/отделить	separate, <i>v.</i> , isolate, <i>v.</i>
від'ємн/ий,-а,-е,-і	отрицательн/ый,-ая,-ое,-ые	negative, <i>a.</i>
~від'ємне число	отрицательное число	negative number
від'ємник, <i>ч</i>	вычитаемое, <i>ср</i>	subtrahend, <i>n.</i>
відкривати/відкрити (дужки)	открывать/открыть (скобки)	open (brackets)
відкрит/ий,-а,-е,-і	открыт/ый,-ая,-ое,-ые	open, <i>a.</i>
~відкритий інтервал	открытый интервал	open interval
віднімання, <i>ср.</i>	вычитание, <i>ср</i>	subtraction, <i>n.</i>
віднімати/відняти	вычитать/вычесть	subtract, <i>v.</i>
відносна/ий,-а,-е,-і	относительн/ый,-ая,-ое,-ые	relative, <i>a.</i>
~відносна похибка	относительная погрешность	relative error

відносно	относительно	about, <i>prep.</i> , on, <i>prep.</i> , concerning, regarding, with regard to, with respect to
відношення, <i>ср</i>	отношение, <i>ср</i>	ratio, <i>n.</i>
~відношення відрізків	отношение отрезков	ratio of segments
~відношення чисел	отношение чисел	ratio, <i>n.</i>
відображення, <i>ср</i>	отображение, <i>ср</i>	mapping, <i>n.</i> , function, <i>n.</i>
відображення, <i>ср</i> (відносно чогось)	отражение, <i>ср</i>	reflection, <i>n.</i>
відом/ий, -а, -е, -і	известн/ый, -ая, -ое, -ые	known, <i>a.</i>
відповідати/відпо- вісти	отвечать/ответить	answer, <i>v.</i> , reply, <i>v.</i> , correspond, <i>v.</i>
відповідати	соответствовать	correspond, <i>v.</i>
відповідн/ий, -а, -е, -і	соответствующ/ий, -ая, -ое, -ие, соответственн/ый, -ая, -ое, -ые	corresponding, <i>a.</i>
~відповідні кути	соответственные углы	corresponding angles
відповідність, <i>ч</i>	соответствие, <i>ср</i>	correspondence, <i>n.</i>

відрізняти(ся)/від- різнити	различать(ся)/разли- чить	differ, <i>v.</i>
відрізок, <i>ч</i>	отрезок, <i>м</i>	segment, <i>n.</i> , line segment
відсоток, <i>ч</i>	процент, <i>м</i>	percent, <i>n.</i> , percentage, <i>n.</i>
відстань, <i>ж</i>	расстояние, <i>ср</i>	distance, <i>n.</i>
вільн/ий, -а, -е, -і	свободн/ый, -ая, -оє, -ые	free, <i>a.</i>
~вільний член	свободный член	free term
вірн/ий, -а, -е, -і	верн/ый, -ая, -оє, -ые	valid, <i>a.</i> , right, <i>a.</i> , correct, <i>a.</i> , true, <i>a.</i>
вірно	верно	correctly, <i>adv.</i> , right, <i>adv.</i> , true, <i>adv.</i>
вісь, <i>ж</i>	ось, <i>ж</i>	axis, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> axes)
~вісь обертання	ось вращения	rotation axis
~вісь симетрії	ось симметрии	line of symmetry
~координатна вісь	координатная ось	coordinate axis, axis of coordinates
~числова вісь	числовая ось	number line

вказівка, <i>ж</i>	указание, <i>ср</i>	indication, <i>n.</i> , instruction, <i>n.</i> , hint, <i>n.</i> , direction, <i>n.</i> ,
вказувати/вказати	указывать/указать	point (at, to), <i>v.</i> , indicate, <i>v.</i> , show, <i>v.</i>
включати/включити	включать/включить	include, <i>v.</i>
включно	включительно	including, <i>adv.</i> , inclusive, <i>adv.</i>
властивість, <i>ж</i>	свойство, <i>ср</i>	property, <i>n.</i>
внизу	внизу	down, <i>adv.</i> , below, <i>adv.</i> , beneath, <i>adv.</i> , under, <i>adv.</i>
внутрішн/ій, -я, -є, -і	внутренн/ий, -яя, -ее, -ие	interior, <i>a.</i> , internal, <i>a.</i>
~внутрішній кут	внутренний угол	interior angle, internal angle
~внутрішня точка	внутренняя точка	interior point, internal point
внутрішність, <i>ж</i>	внутренность, <i>ж</i>	interior, <i>n.</i> , inside, <i>n.</i>
впевнювати(сь)/ впевнити(сь)	убеждать(ся)/убе- дить(ся)	convince, <i>v.</i> , make sure, be convinced
вписан/ий, -а, -є, -і	вписанн/ый, -ая, -ое, -ые	inscribed

~вписане коло	вписанная окружность	incircle, inscribed circle
~вписаний кут	вписанный угол	inscribed angle
~вписаний многокутник	вписанный многоугольник	inscribed polygon
вписувати/вписати	вписывать/вписать	inscribe, <i>v.</i>
впорядкован/ий,-а, -е,-і	упорядоченн/ый,-ая, -ое,-ые	ordered
~впорядкована множина	упорядоченное множество	ordered set
впорядкування, <i>ср</i>	упорядочение, <i>ср</i>	order, <i>n.</i>
впорядковувати/ впорядкувати	упорядочивать/упо- рядочить	order, <i>v.</i>
вправа, <i>ж</i>	упражнение, <i>ср</i>	exercise, <i>n.</i>
встановлювати/вста- новити	устанавливать/уста- новить	establish, <i>v.</i> , determine, <i>v.</i>
вхід, <i>ч</i>	вход, <i>м</i>	entry, <i>n.</i> , input, <i>n.</i>
вхідн/ий,-а,-е,-і	входн/ой,-ая,-ое,-ые	entry, <i>a.</i> , input, <i>a.</i>
~вхідний пристрій	входное устройство	input device
~вхідні дані	входные данные	input data, input
в'язка, <i>ж</i>	пучок, <i>м</i>	pencil, <i>n.</i> , beam, <i>n.</i>

~в'язка променів	пучок лучей	pencil of rays, beam of rays
~в'язка прямих	пучок прямых	pencil of lines

# Г

гамма-функція	гамма-функция	Gamma function
гармонічн/ий,-а,-е,-і	гармоническ/ий,-ая, -ое,-ие	harmonic, <i>a.</i>
~гармонічний ряд	гармонический ряд	harmonic series
~гармонічна функція	гармоническая функция	harmonic function
гектар, <i>ч</i>	гектар, <i>м</i>	hectare, <i>n.</i>
геометричн/ий,-а,-е, -і	геометрическ/ий, -ая,-ое,-ие	geometric(al), <i>a.</i>
~геометрична прогресія	геометрическая прогрессия	geometric sequence
~геометричне місце точок (ГМТ)	геометрическое место точек (ГМТ)	locus, <i>n.</i> ( <i>pl. loci</i> )
~середнє геометричне	среднее геометрическое	geometrical mean
геометрія, <i>ж</i>	геометрия, <i>ж</i>	geometry, <i>n.</i>
~аналітична геометрія	аналитическая геометрия	analytic(al) geometry
~дескриптивна геометрія	дескриптивная геометрия	descriptive geometry
~диференціаль-на геометрія	дифференциальная геометрия	differential geometry

~евклідова геометрія	эвклидова геометрия	Euclidean geometry
~проективна геометрія	проективная геометрия	projective geometry
гіпербола, <i>ж</i>	гипербола, <i>ж</i>	hyperbola, <i>n.</i>
гіперболічний/ий, -а, -е, -і	гиперболическ/ий, -ая, -ое, -ие	hyperbolic, <i>a.</i>
~гіперболічний циліндр	гиперболический цилиндр	hyperbolic cylinder
гіперболоїд, <i>ч</i>	гиперболоид, <i>м</i>	hyperboloid, <i>n.</i>
гіперплощина, <i>ж</i>	гиперплоскость, <i>ж</i>	hyperplane, <i>n.</i>
гіпотеза, <i>ж</i>	гипотеза, <i>ж</i>	hypothesis, <i>n.</i>
гіпотенуза, <i>ж</i>	гипотенуза, <i>ж</i>	hypotenuse, <i>n.</i>
гіпоциклоїда, <i>ж</i>	гипоциклоида, <i>ж</i>	hypocycloid, <i>n.</i>
глобальний екстремум	глобальный экстремум	global extremum
глобальний максимум	глобальный максимум	global maximum
глобальний мінімум	глобальный минимум	global minimum
гомеоморфізм, <i>ч</i>	гомеоморфизм, <i>м</i>	homeomorphism, <i>n.</i>
гомоморфізм, <i>ч</i>	гомоморфизм, <i>м</i>	homomorphism, <i>n.</i>
гомотетія, <i>ж</i>	гомотетия, <i>ж</i>	central similarity, homothetic transformation

горизонтальн/ий,-а, -е,-і	горизонтальн/ый, -ая,-ое,-ые	horizontal, <i>a.</i>
~горизонтальна асимптота	горизонтальная асимптота	horizontal asymptote
~горизонтальна пряма	горизонтальная прямая	horizontal line
гострокутн/ий,-а,-е,-і	остроугольн/ый,-ая, -ое,-ые	acute, <i>a.</i> , acute-angled, <i>a.</i>
~гострокутний трикутник	остроугольный треугольник	acute triangle
градієнт, <i>м</i>	градиент, <i>м</i>	gradient, <i>n.</i>
градус, <i>м</i>	градус, <i>м</i>	degree, <i>n.</i>
градусна міра	градусная мера	degree measure
грам, <i>м</i>	грамм, <i>м</i>	gramme, <i>n.</i> , gram, <i>n.</i>
границя, <i>ж</i>	предел, <i>м</i> граница, <i>ж</i> грань, <i>ж</i>	limit, <i>n.</i> , boundary, <i>n.</i> , bound, <i>n.</i>
~верхня границя	верхняя грань, верхняя граница, верхний предел	upper bound, upper limit, superior limit
~границя функції	предел функции	limit of a function
~границя числової послідовності	предел числовой последователь- ности	limit of a sequence of numbers

~нижня границя	нижня грань, нижня граница, нижний предел	lower bound, lower limit
граничн/ий,-а,-е,-і	граничн/ый,-ая,-ое, -ые предельн/ый,-ая, -ое,-ые	boundary, <i>a.</i>
~гранична точка	предельная точка	limit point
~граничне значення	предельное значение	limit value
грань, <i>ж</i>	грань, <i>ж</i>	face, <i>n.</i>
граф, <i>ч</i>	граф, <i>м</i>	graph, <i>n.</i>
графік, <i>ж</i>	график, <i>м</i>	graph, <i>n.</i> , curve, <i>n.</i> , chart, <i>n.</i> , diagram, <i>n.</i>
група, <i>ж</i>	группа, <i>ж</i>	group, <i>n.</i>
групування, <i>ср</i>	группирование, <i>ср</i> группировка, <i>ж</i>	grouping, <i>n.</i>
групувати	группировать	group, <i>v.</i>
густина, <i>ж</i>	плотность, <i>ж</i>	density, <i>n.</i>

## Д

давати/дати	давать/дать	give, v., offer, v., submit, v.
далі	далее	further, farther
дан/ий,-а,-е,-і	данн/ый, -ая,-ое,-ые	given
дані, <i>мн</i>	данные, <i>мн. ч.</i>	data, <i>n.</i>
~вхідні дані	входные данные	input data
~вихідні дані	выходные данные	output data
~цифрові дані	цифровые данные	digital data
~числові дані	численные данные	numerical data
дано	дан,-а,-о,-ы	given
даремно	напрасно	vainly, <i>adv.</i> , in vain
двійков/ий,-а,-е,-і	двоичн/ый,-ая,-ое, -ые	binary, <i>a.</i>
~двійкове число	двоичное число	binary number
двовимірн/ий,-а,-е,-і	двумерн/ый,-ая,-ое, -ые	two-dimensional, <i>a.</i>
~двовимірний простір	двумерное пространство	two-dimensional space

двогранн/ий,-а,-е,-і	двугранн/ый,-ая,-ое, -ые	dihedral, <i>a.</i>
~двогранний кут	двугранный угол	dihedral angle
двоїст/ий,-а,-е,-і	двойственн/ый,-ая, -ое,-ые	dual, <i>a.</i>
~двоїстий векторний простір	двойственное векторное пространство	dual vector space
двократн/ий,-а,-е,-і	двукратн/ый,-ая,-ое, -ые, двойн/ой,-ая,-ое,-ые	double, <i>a.</i> , repeated
~двократний корінь	двукратный корень	double root
двочлен, <i>м</i>	двучлен, <i>м</i>	binomial, <i>n.</i>
дев'ятикутник, <i>м</i>	девятиугольник, <i>м</i>	nonagon, <i>n.</i>
дедукція, <i>ж</i>	дедукция, <i>ж</i>	deduction, <i>n.</i>
~арифметична дія	арифметическое действие	arithmetic operation
~логічна дія	логическое действие	logical operation
декада, <i>ж</i>	декада, <i>ж</i>	decade, <i>n.</i> , ten, <i>n.</i>
декар, <i>м</i>	декар, <i>м</i>	decare, <i>n.</i> =10 ares
декарт/ів,-ова,-ове, -ові	декартов,-а,-о,-ы	Cartesian, <i>a.</i>
~декартів добуток	декартово произведение	Cartesian product

~декартова система координат	декартова система координат	Cartesian coordinate system
~декартове рівняння прямої	декартово уравнение прямой	functional form of an equation of a straight line
~декартові координати	декартовы координаты	Cartesian coordinates
декодування, <i>ср</i>	декодирование, <i>ср</i>	decoding, <i>n.</i>
декодувати	декодировать	decode, <i>v.</i>
десятков/ий,-а,-е,-і	десятичн/ый,-ая,-ое,-ые	decimal, <i>a.</i>
~десятковий вигляд	десятичный вид	decimal form
~десятковий дріб	десятичная дробь	decimal (fraction)
~десятковий логарифм	десятичный логарифм	common logarithm
~десяткова кома	десятичная запятая	decimal point
~десяткова система	десятичная система	decimal system, decimal notation
~десяткове число	десятичное число	decimal number
десяток, <i>ч</i>	десяток, <i>м</i>	ten, <i>n.</i> , decade, <i>n.</i>
детермінант, <i>ч</i>	детерминант, <i>м</i>	determinant, <i>n.</i>
дециметр, <i>ч</i>	дециметр, <i>м</i>	decimetre, <i>n.</i> , decimeter, <i>n.</i>

деяк/ий,-а,-е,-і	некотор/ый,-ая,-ое, -ые	some, any
диз'юнкція, <i>ж</i>	дизъюнкция, <i>ж</i>	disjunction, <i>n.</i>
директриса, <i>ж</i>	директриса, <i>ж</i>	directrix, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> directrices)
дискретн/ий,-а,-е,-і	дискретн/ый,-ая,-ое, -ые	discrete, <i>a.</i>
дискретність, <i>ж</i>	дискретность, <i>ж</i>	discreteness, <i>n.</i>
дискримінант, <i>ч</i>	дискриминант, <i>м</i>	discriminant, <i>n.</i>
дисперсія, <i>ж</i>	дисперсия, <i>ж</i>	dispersion, <i>n.</i>
дистанція, <i>ж</i>	дистанция, <i>ж</i>	distance, <i>n.</i>
дистрибутивний закон (розподільний закон)	дистрибутивный закон, распределительный закон	distributive law
диференціал, <i>ч</i>	дифференциал, <i>м</i>	differential, <i>n.</i>
диференціальн/ий,-а, -е,-і	дифференциаль- н/ый,-ая,-ое,-ые	differential, <i>a.</i>
~диференціальна геометрія	дифференциальная геометрия	differential geometry
~диференціальне відношення	дифференциальное отношение	difference quotient
~диференціальне рівняння	дифференциальное уравнение	differential equation
~диференціальне числення	дифференциальное исчисление	differential calculus

диференційовн/ий,-а, -е,-і	дифференцируе- м/ый,-ая,-ое,-ые	differentiable, <i>a.</i>
~диференційовна функція	дифференцируемая функция	differentiable function
диференційовність, <i>ж</i>	дифференцируе- мость, <i>ж</i>	differentiability, <i>n.</i>
диференціювання, <i>ср</i>	дифференцирова- ние, <i>ср</i>	differentiation, <i>n.</i>
диференціювати	дифференцировать	differentiate, <i>v.</i>
діагональ, <i>ж</i>	диагональ, <i>ж</i>	diagonal, <i>n.</i> , diagonal line
~головна діагональ	главная диагональ	main diagonal, leading diagonal
діагональн/ий,-а,-е,-і	диагональн/ый,-ая, -ое,-ые	diagonal, <i>a.</i>
~діагональна матриця	диагональная матрица	diagonal matrix
діаграма, <i>ж</i>	диаграмма, <i>ж</i>	diagram(me), <i>n.</i> , chart, <i>n.</i> , graph, <i>n.</i>
~векторна діаграма	векторная диаграмма	vector diagram
~діаграма Ейлера- Венна	диаграмма Эйлера- Венна	Venn diagram
діаметр, <i>ч</i>	диаметр, <i>м</i>	diameter, <i>n.</i>
діаметральн/ий,-а,-е, -і	диаметральн/ый,-ая, -ое,-ые	diametric(al), <i>a.</i>

дійсн/ий,-а,-е,-і	действительн/ый, -ая,-ое,-ые, вещественн/ый,-ая, -ое,-ые	real, <i>a.</i>
~дійсний корінь	действительный корень, вещественный корень	real root
~дійсна вісь	действительная ось, вещественная ось	real line
~дійсна частина	действительная часть, вещественная часть	real part
~дійсне число	действительное число, вещественное число	real number
ділене, <i>ср</i>	делимое, <i>ср</i>	dividend, <i>n.</i>
ділення, <i>ср</i>	деление, <i>ср</i>	division, <i>n.</i>
~ділення без залишку	деление без остатка	exact division, division without remainder
~ділення з залишком	деление с остатком	division with remainder, non-exact division
~ділення відрізка в заданому відношенні	деление отрезка в заданном отношении	dividing a line segment into given ratio
~ділення навпіл	деление пополам	halving

ділити/поділити	делить/поделить	divide, <i>v.</i> , split, <i>v.</i> , separate, <i>v.</i>
~ділити навпіл	делить пополам	halve, <i>v.</i> , divide into halves
дільник, <i>м</i>	делитель, <i>м</i>	divisor, <i>n.</i>
~найбільший спільний дільник (НСД)	наибольший общий делитель (НОД)	greatest common divisor (GCD)
дія, <i>ж</i>	действие, <i>ср</i>	operation, <i>n.</i> , action, <i>n.</i>
для кожного елемента	для каждого элемента	for each element
добуток, <i>ч</i>	произведение, <i>ср</i>	product, <i>n.</i>
доведення, <i>ср</i>	доказательство, <i>ср</i>	proof, <i>n.</i>
~доведення від супротивного	доказательство от противного	proof by contradiction
довжина, <i>ж</i>	длина, <i>ж</i>	length, <i>n.</i>
~довжина відрізка	длина отрезка	length of a line segment
~довжина дуги	длина дуги	arc length
~довжина кола	длина окружности	circumference, <i>n.</i>
довільн/ий,-а,-е,-і	произвольн/ый,-ая, -ое,-ые	random, <i>a.</i> , arbitrary, <i>a.</i>
доводжуван/ий,-а,-е, -і	доказуем/ый,-ая,-ое, -ые	provable, <i>a.</i>

доводити/довести	доказывать/доказать	prove, <i>v.</i>
додавання, <i>ср</i>	сложение, <i>ср</i>	addition, <i>n.</i>
додавати/додати	прибавлять/прибавить, складывать/сложить	add, <i>v.</i> , supplement, <i>v.</i>
доданок, <i>ч</i>	слагаемое, <i>ср</i>	addend, <i>n.</i> , summand, <i>n.</i>
додатн/ий, -а, -е, -і	положительн/ый, -ая, -ое, -ые	positive, <i>a.</i>
~додатне число	положительное число	positive number
~додатний напрямок	положительное направление	positive direction
~ціле додатне число	целое положительное число	positive integer
додаток, <i>ч</i>	приложение, <i>ср</i>	application, <i>n.</i> , attachment, <i>n.</i>
додекаедр	додекаэдр	dodecahedron, <i>n.</i>
донизу	вниз	down, <i>adv.</i> , below, <i>adv.</i> , beneath, <i>adv.</i> , under, <i>adv.</i>
доповнення, <i>ср</i>	дополнение, <i>ср</i>	complement, <i>n.</i> , supplement, <i>n.</i>
~алгебраїчне доповнення	алгебраическое дополнение	cofactor, <i>n.</i> , algebraic complement

~доповнення до повного квадрата	дополнение до полного квадрата	completing the square
доповнювати/допов- нити	дополнять/допол- нить	supplement, <i>v.</i> , add, <i>v.</i> , complement, <i>v.</i>
допоміжн/ий,-а,-є,-і	вспомогательн/ый, -ая,-ое,-ые	auxiliary, <i>a.</i>
дорівнює	равно, равняется	equal to, equals
дослідження, <i>ср</i>	исследование, <i>ср</i>	investigation, <i>n.</i> , research, <i>n.</i>
досліджувати/дослі- дити	исследовать	investigate, <i>v.</i> , research, <i>v.</i>
достатн/ій,-я,-є,-і	достаточн/ый,-ая, -ое,-ые	sufficient, <i>a.</i>
~достатня умова	достаточное условие	sufficient condition
достовірн/ий,-а,-є,-і	достоверн/ый,-ая, -ое,-ые	truthful, <i>a.</i>
доступ, <i>ч</i>	доступ, <i>м</i>	access, <i>n.</i>
~випадковий доступ	случайный доступ	random access
досягати/досягнути	достигать/достиг- нуть	reach, <i>v.</i> , achieve, <i>v.</i> , attain, <i>v.</i>
дотик, <i>м</i>	касание, <i>ср</i>	contact, <i>n.</i> , tangency, <i>n.</i>
~точка дотику	точка касания	point of contact

дотична, <i>ж</i>	касательная, <i>ж</i>	tangent, <i>n.</i>
дотичн/ий,-а,-е,-і	касательн/ый,-ая, -ое,-ые	tangential, <i>a.</i>
~дотична площина	касательная плоскость	tangent plane
~дотичне коло	касательная окружность	tangential circle
дріб, <i>ч</i>	дробь, <i>ж</i>	fraction, <i>n.</i>
~десятковий дріб	десятичная дробь	decimal fraction
~елементарний дріб	элементарная дробь, простейшая дробь	partial fraction
~звичайний дріб	обыкновенная дробь	fraction, <i>n.</i>
~неправильний дріб	неправильная дробь	improper fraction
~правильний дріб	правильная дробь	proper fraction
дробов/ий,-а,-е,-і	дробн/ый,-ая,-ое,-ые	fractional, <i>a.</i>
~дробова риска	черта дроби	fractional line
~дробове рівняння	дробное уравнение	fractional equation
~дробовий вираз	дробное выражение	fractional expression
~дробовий показник	дробный показатель	fractional exponent
~дробово- раціональна функція	дробно- рациональная функция	rational function

дуга, <i>ж</i>	дуга, <i>ж</i>	arc, <i>n.</i>
дужка, <i>ж</i>	скобка, <i>ж</i>	parenthesis, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> parentheses), bracket, <i>n.</i>
~взяти в дужки	заключить в скобки	bracket, <i>v.</i> , parenthesize, <i>v.</i>
~квадратні дужки	квадратные скобки	square brackets
~круглі дужки	круглые скобки	parentheses, round brackets
~фігурні дужки	фигурные скобки	braces, curly braces

## Е

евклідов/ий,-а,-е,-і	эвклидов,-а,-о,-ы	Euclidean, <i>a</i> .
~алгоритм Евкліда	алгоритм Эвклида	Euclidean algorithm
~евклідова геометрія	эвклидова геометрия	Euclidean geometry
~евклідове кільце	эвклидово кольцо	Euclidean ring
~евклідовий простір	эвклидово пространство	Euclidean space
еквівалент, <i>ч</i>	эквивалент, <i>м</i>	equivalent, <i>n</i> .
еквівалентн/ий,-а,-е,-і	эквивалентн/ый,-ая,-ое,-ые	equivalent, <i>a</i> .
~еквівалентні вирази	эквивалентные выражения	equivalent expressions
~еквівалентні нерівності	эквивалентные неравенства	equivalent inequalities
~еквівалентні перетворення	эквивалентные преобразования	equivalent transformations
~еквівалентні рівняння	эквивалентные уравнения	equivalent equations
еквівалентність, <i>ж</i>	эквивалентность, <i>ж</i>	equivalence, <i>n</i> .
експеримент, <i>ч</i>	эксперимент, <i>м</i>	experiment, <i>n</i> .
експериментальн/ий,-а,-е,-і	экспериментальн/ый,-ая,-ое,-ые	experimental, <i>a</i> .

експонента, <i>ж</i>	экспонента, <i>ж</i>	exponent, <i>n.</i>
експоненційн/ий,-а, -е,-і	экспоненциальн/ый, -ая,-ое,-ые	exponential, <i>a.</i>
~експоненційна функція	экспоненциальная функция	exponential function
екстраполовання, <i>ср</i>	экстраполирование, <i>ср</i>	extrapolation, <i>n.</i>
екстраполовати	экстраполировать	extrapolate, <i>v.</i>
екстраполяція, <i>ж</i>	экстраполяция, <i>ж</i>	extrapolation, <i>n.</i>
екстремум, <i>ч</i>	экстремум, <i>м</i>	extremum, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> extrema)
~глобальний екстремум	глобальный экстремум	global extremum
~локальний екстремум	локальный экстремум	local extremum, relative extremum
ексцентриситет, <i>ч</i>	эксцентриситет, <i>м</i>	eccentricity, <i>n.</i>
елемент, <i>ч</i>	элемент, <i>м</i>	element, <i>n.</i>
~елемент множини	элемент множества	element of a set
елементарн/ий,-а,-е,-і	элементарн/ый,-ая, -ое,-ые	elementary, <i>a.</i>
~елементарний дріб	элементарная дробь, простейшая дробь	partial fraction
еліпс, <i>ч</i>	эллипс, <i>м</i>	ellipse, <i>n.</i>
еліпсоїд, <i>ч</i>	эллипсоид, <i>м</i>	ellipsoid, <i>n.</i>

еліптичн/ий,-а,-е,-і	эллиптическ/ий,-ая, -ое,-ие	elliptic(al), <i>a.</i>
емпіричн/ий,-а,-е,-і	эмпирическ/ий,-ая, -ое,-ие	empiric(al), <i>a.</i>
епсидон-окіл (ε-окіл)	эпсидон- окрестность (ε-окрестность)	ε-neighbourhood, <i>n.</i> , ε- <i>vicinity</i> , <i>n.</i>
ермітов/ий,-а,-е,-і	эрмитов,-а,-о,-ы	Hermitian
~ермітова матриця	эрмитова матриця	Hermitian matrix

## Є

єдин/ий,-а,-є,-і	єдинственн/ый,-ая, -ое,-ые	unique, <i>a.</i> , single, <i>a.</i> , sole, <i>a.</i> , isolated
~єдиний елемент	єдинственный элемент	single element
~єдиний розв'язок	єдинственное решение	unique solution
єдиність, <i>ж</i>	єдинственность, <i>ж</i>	uniqueness, <i>n.</i>

### 3

за годинниковою стрілкою	по часовой стрелке	clockwise, <i>adv.</i>
завершен/ий,-а,-е,-і	завершённый,-ая, -ое,-ые	completed
завершувати/завер- шити	завершать/завер- шить	end, <i>v.</i> , finish, <i>v.</i> , complete, <i>v.</i>
загальн/ий,-а,-е,-і	общ/ий,-ая,-ое,-ие	common, <i>a.</i> , general, <i>a.</i>
~загальний член (числової послідовності, прогресії)	общий член (числовой последовательности, прогрессии)	general term
задавати/задати	задавать/задать	assign, <i>v.</i> , assume, <i>v.</i> , define, <i>v.</i>
задан/ий,-а,-е,-і	заданный,-ая,-ое, -ые	given, defined, prescribed
задача, <i>ж</i>	задача, <i>ж</i>	problem, <i>n.</i> , task, <i>n.</i>
зазначати/зазначити	отмечать/отметить	mark, <i>v.</i> , notice, <i>v.</i>
задовольняти/задо- вольнити	удовлетворять/удо- влетворить	satisfy, <i>v.</i>

закінчувати/закінчити	заканчивать/закончить	end, <i>v.</i> , finish, <i>v.</i> , complete, <i>v.</i>
закон, <i>ч</i>	закон, <i>м</i>	law, <i>n.</i>
~асоціативний закон (сполучний закон)	ассоциативный закон, сочетательный закон	associative law
~дистрибутивний закон (розподільний закон)	дистрибутивный закон, распределительный закон	distributive law
~закон великих чисел	закон больших чисел	law of large numbers
~комутативний закон (переставний закон)	коммутативный закон, перестановочный закон	commutative law
закривати/закрити	закрывать/закрыть	close, <i>v.</i> , shut, <i>v.</i>
залежн/ий,-а,-е,-і	зависим/ый,-ая,-ое, -ые, зависящ/ий,-ая,-ое, -ие	dependent, <i>a.</i>
~залежна змінна	зависимая переменная	dependent variable
залежність, <i>ж</i>	зависимость, <i>ж</i>	dependence, <i>n.</i>
залишок, <i>ч</i>	остаток, <i>м</i>	remainder, <i>n.</i>

замикати/замкнути	замыкать/замкнуть	close, v., shut, v.
заміна, <i>ж</i>	замена, <i>ж</i>	substitution, <i>n</i> .
~заміна змінної	замена переменной	change of variable
замінен/ий,-а,-е,-і	заменённ/ый,-ая,-ое, -ые	replaced, substituted
замінювати/заміни- ти	заменять/заменить	replace, v., substitute, v, change, v.
замкнен/ий,-а,-е,-і	замкнут/ый,-ая,-ое, -ые	closed
~замкнена крива	замкнутая кривая	closed curve
~замкнена ламана	замкнутая ломаная	closed polygonal chain, closed polygonal curve
~замкнений інтервал	замкнутый интервал	closed interval
~замкнений контур	замкнутый контур	closed loop
запам'ятовувати/за- пам'ятати	запоминать/запом- нить	remember, v., memorize, v., store (data), v.
заперечення, <i>сп</i>	отрицание, <i>сп</i>	negation, <i>n</i> .
заперечувати/запе- речити	отрицать	negate, v., deny, v.

запис, <i>м</i>	запись, <i>ж</i>	record(ing), <i>n.</i> , writing, <i>n.</i>
записан/ий,-а,-е,-і	записанн/ый,-ая,-ое- ые	written, recorded
записувати/записати	записывать/записать	write down, <i>v.</i> , record, <i>v.</i>
зараз	сейчас	now, <i>adv.</i>
застосовувати/за- стосувати	употреблять/употре- бить	use, <i>v.</i> , employ, <i>v.</i> , utilize, <i>v.</i>
застосування, <i>ср</i>	употребление, <i>ср</i>	use, <i>n.</i> , using, <i>n.</i> , usage, <i>n.</i>
зауважувати/заува- жити	замечать/заметить	mark, <i>v.</i> , notice, <i>v.</i>
збереження, <i>ср</i>	сохранение, <i>ср</i>	saving, <i>n.</i>
зберігати/зберегти	сохранять/сохра- нить	save, <i>v.</i>
збіг, <i>ч</i>	совпадение, <i>ср</i>	coincidence, <i>n.</i>
збігатись/збігтись	совпадать/совпасть, сливаться/слиться	coincide, <i>v.</i> , merge, <i>v.</i> , unite, <i>v.</i>
збіжн/ий,-а,-е,-і	сходящ/ийся,-аяся, -еся,-иеся	convergent, <i>a.</i>
~збіжна послідовність	сходящаяся последователь- ность	convergent sequence, regular sequence

~збіжний ряд	сходящийся ряд	convergent series, regular series
збіжність, <i>ж</i>	сходимость, <i>ж</i>	convergence, <i>n.</i>
збільшення, <i>ср</i>	увеличение, <i>ср</i>	increase, <i>n.</i> , increment, <i>n.</i>
збільшувати(сь)/ збільшити(сь)	увеличивать(ся)/ увеличить(ся)	increase, <i>v.</i>
звичайн/ий,-а,-е,-і	обыкновенн/ый,-ая, -ое,-ые	ordinary, <i>a.</i> , usual, <i>a.</i> , simple, <i>a.</i> , trivial, <i>a.</i>
~звичайний дріб	обыкновенная дробь	fraction, <i>n.</i>
~звичайні диференціальні рівняння	обыкновенные дифференциальные уравнения	ordinary differential equations
звідси	отсюда	hence, <i>adv.</i> , from here
зводити/звести	приводить/привес- ти, сводит/свести	reduce, <i>v.</i>
~зводить до нормального вигляду	приводить к нормальному виду	reduce to a normal form
~зводить до спільного знаменника	приводить к общему знаменателю	reduce to a common denominator
~зводить подібні	приводить подобные	combine like terms

звужувати(сь)/звужити(сь)	сужать(ся)/сужить(ся)	narrow, <i>v.</i> , make narrow
зв'язок, <i>м</i>	связь, <i>ж</i>	relation, <i>n.</i> , connection, <i>n.</i> , link, <i>n.</i>
~взаємний зв'язок	взаимная связь	correlation, <i>n.</i>
~лінійний зв'язок	линейная связь	linear connection
згідно з	согласно (чему)	according to
згущення, <i>ср</i>	сгущение, <i>ср</i>	concentration, <i>n.</i> , condensation, <i>n.</i>
~точка згущення	точка сгущения	accumulation point, cluster point
здобування кореня	извлечение корня	evolution, <i>n.</i> , root extraction
здобувати/здобути корінь	извлекать/извлечь корень	extract a root
ззаду	сзади	backward(s), <i>adv.</i> , back, <i>adv.</i>
зліва	слева	to the left
зменшення	уменьшение	decrease, <i>n.</i>
зменшуване, <i>ср</i>	уменьшаемое, <i>ср</i>	minuend, <i>n.</i>
зменшувати(сь)/ зменшити(сь)	уменьшать(ся)/ уменьшить(ся)	decrease, <i>v.</i>

зміна, <i>жс</i>	изменение, <i>ср</i>	change, <i>n.</i> , modification, <i>n.</i> , alteration, <i>n.</i>
змінна, <i>жс</i>	переменная, <i>жс</i>	variable, <i>n.</i>
змінн/ий,-а,-є,-і	переменн/ый,-ая,-ое, -ые	variable, <i>a.</i> , changeable, <i>a.</i>
змінювати/змінити	изменять/изменить	change, <i>v.</i> , modify, <i>v.</i> , vary, <i>v.</i> , alter, <i>v.</i>
зміст, <i>ч</i>	смысл, <i>м</i>	meaning, <i>n.</i> , sense, <i>n.</i>
зміст, <i>ч</i>	содержание, <i>ср</i>	content(s), <i>n.</i>
знак, <i>ч</i>	знак, <i>м</i>	sign, <i>n.</i> , mark, <i>n.</i> , symbol, <i>n.</i> , character, <i>n.</i>
~знак віднімання (мінус)	знак вычитания (минус)	negative sign, minus
~знак додавання (плюс)	знак сложения (плюс)	sign of addition
~знак кореня	знак корня	radical sign
знаменник, <i>ч</i>	знаменатель, <i>м</i>	denominator, <i>n.</i>
~знаменник геометричної прогресії	знаменатель геометрической прогрессии	common ratio
~спільний знаменник	общий знаменатель	common denominator

знаходити/знайти	находить/найти	find, <i>v.</i>
~нехай знайдено	пусть найдено	let it be found
знаходитись	находиться	to be situated, lie, <i>v.</i>
значення, <i>ср</i>	значение, <i>ср</i>	value, <i>n.</i>
~абсолютне значення	абсолютное значение	absolute value, modulus, <i>n.</i> ( <i>pl. moduli</i> )
~середнє значення	среднее значение	mean value, average value
значуща цифра	значащая цифра	significant digit, significant figure
знову	снова	again, once again
зображати/зобразити	изображать/изобразить	map, <i>v.</i> , represent, <i>v.</i>
зображення, <i>ср</i>	изображение, <i>ср</i>	image, <i>n.</i>
зовнішн/ій,-я,-є,-і	внешн/ий,-яя,-ее,-ие	external, <i>a.</i> , exterior, <i>a.</i>
~зовнішній кут	внешний угол	exterior angle, external angle
~зовнішня точка	внешняя точка	exterior point, external point
зрізан/ий,-а,-е,-і	усечённ/ый,-ая,-ое, -ые	truncated

~зрізана піраміда	усечённая пирамида	truncated pyramid, frustrum of a pyramid
~зрізаний конус	усечённый конус	truncated cone, frustrum of a cone
зростання, <i>ср</i>	возрастание, <i>ср</i>	increase, <i>n.</i> , increment, <i>n.</i>
~зростання функції	возрастание функции	increment of a function
зростаюч/ий,-а,-е,-і	возрастающ/ий,-ая, -ое,-ие	increasing, ascending, rising
~зростаюча пеослідовність	возрастающая последовательность	increasing sequence
~зростаюча функція	возрастающая функция	increasing function
~зростаючий ряд	возрастающий ряд	increasing series
зчисленн/ий,-а,-е,-і	счётн/ый,-ая,-ое,-ые, исчисляем/ый,-ая, -ое,-ые	countable, <i>a.</i> , denumerable, <i>a.</i>
~зчисленна множина	счётное множество	countable set, denumerable set

# I

ідентичн/ий,-а,-е,-і	идентичн/ый,-ая,-ое, -ые	identical, <i>a.</i>
ізолювати	изолировать	isolate, <i>v.</i> , insulate, <i>v.</i>
ізолюван/ий,-а,-е,-і	изолированн/ый,-ая, -ое,-ые	isolated
~ізолювана точка	изолированная точка	isolated point
ізометричн/ий,-а,-е,-і	изометрическ/ий, -ая,-ое,-ие, изометричн/ый,-ая, -ое,-ые	isometric, <i>a.</i>
ізометрія, <i>ж</i>	изометрия, <i>ж</i>	isometry, <i>n.</i>
ізоморфізм, <i>ч</i>	изоморфизм, <i>м</i>	isomorphism, <i>n.</i>
імовірн/ий,-а,-е,-і	вероятн/ый,-ая,-ое, -ые	probable, <i>a.</i>
імовірність, <i>ж</i>	вероятность, <i>ж</i>	probability, <i>n.</i>
~абсолютна ймовірність	абсолютная вероятность	absolute probability
~повна ймовірність	полная вероятность	total probability
~теорія ймовірностей	теория вероятностей	Theory of Probability, Probability Theory

~умовна ймовірність	условная вероятность	conditional probability
імплікація, <i>ж</i>	импликация, <i>ж</i>	implication, <i>n.</i>
ім'я, <i>ср</i>	имя, <i>ср</i>	name, <i>n.</i>
інваріант, <i>ч</i>	инвариант, <i>м</i>	invariant, <i>n.</i>
інверсія, <i>ж</i>	инверсия, <i>ж</i>	inversion, <i>n.</i>
індекс, <i>ч</i>	индекс, <i>м</i>	index, <i>n.</i> ( <i>pl. indices</i> ), subscript, <i>n.</i>
індексован/ий,-а,-е,-і	индексированн/ый, -ая,-ое,-ые	indexed, subscripted
~індексована змінна	индексированная переменная	subscripted variable
індуктивн/ий,-а,-е,-і	индуктивн/ый,-ая, -ое,-ые	inductive, <i>a.</i>
індукція, <i>ж</i>	индукция, <i>ж</i>	induction, <i>n.</i>
~крок індукції	шаг индукции	induction step
~метод математичної індукції	метод математической индукции	Principle of Mathematical Induction
ін'єкція, <i>ж</i>	инъекция, <i>ж</i>	injection, <i>n.</i> , injective function
інколи	иногда	sometimes, <i>adv.</i>
інтеграл, <i>ч</i>	интеграл, <i>м</i>	integral, <i>n.</i>

~визначений інтеграл	определённый интеграл	definite integral
~криволінійний інтеграл (контурний інтеграл)	криволинейный интеграл, контурный интеграл	contour integral, line integral
~невизначений інтеграл	неопределённый интеграл	indefinite integral
~поверхневий інтеграл	поверхностный интеграл	surface integral
~подвійний інтеграл	двойной интеграл	double integral
~потрійний інтеграл	тройной интеграл	triple integral
інтегральн/ий,-а,-е,-і	интегральн/ый,-ая, -ое,-ые	integral, <i>a</i> .
~інтегральне числення	интегральное исчисление	integral calculus
~інтегральний критерій	интегральный критерий	integral criterion
інтегровн/ий,-а,-е,-і	интегрируем/ый,-ая, -ое,-ые	integrable, <i>a</i> .
~інтегровна функція	интегрируемая функция	integrable function
інтегрування, <i>cp</i>	интегрирование, <i>cp</i>	integration, <i>n</i> .
~інтегрування підстановкою	интегрирование подстановкой	integration by substitution

~інтегрування частинами	интегрирование по частям	integration by parts
інтегрувати	интегрировать	integrate, <i>v.</i>
інтервал, <i>ч</i>	интервал, <i>м</i>	interval, <i>n.</i>
~відкритий інтервал	открытый интервал	open interval
~замкнений інтервал	замкнутый интервал	closed interval
інтерполяція, <i>ж</i>	интерполяция, <i>ж</i>	interpolation, <i>n.</i>
інфімум, <i>м</i> (точна нижня грань)	инфимум, <i>м</i> (точная нижняя грань)	infimum, <i>n.</i>
інформація, <i>ж</i>	информация, <i>ж</i>	information, <i>n.</i>
іраціональн/ий, -а, -е, -і	иррациональн/ый, -ая, -ое, -ые	irrational, <i>a.</i>
~іраціональне рівняння	иррациональное уравнение	irrational equation
~іраціональне число	иррациональное число	irrational number
~іраціональний вираз	иррациональное выражение	irrational expression
іраціональність	иррациональность, <i>ж</i>	irrationality, <i>n.</i>
існування, <i>сп</i>	существование, <i>сп</i>	existence, <i>n.</i>
існувати	существовать	exist, <i>v.</i>
істина, <i>ж</i>	истина, <i>ж</i>	truth, <i>n.</i>

істинн/ий,-а,-е,-і	истинн/ый,-ая,-ое, -ые	valid, <i>a.</i>
істинність, <i>ж</i>	истинность, <i>ж</i>	validity, <i>n.</i>
істотн/ий,-а,-е,-і	существенн/ый,-ая, -ое,-ые	essential, <i>a.</i>
ітераційний метод	итерационный метод	iterative method
ітерація, <i>ж</i>	итерация, <i>ж</i>	iteration, <i>n.</i>

## Й

ймовірн/ий,-а,-е,-і	вероятн/ый,-ая,-ое, -ые	probable, <i>a.</i>
ймовірність, <i>ж</i>	вероятность, <i>ж</i>	probability, <i>n.</i>
~абсолютна ймовірність	абсолютная вероятность	absolute probability
~повна ймовірність	полная вероятность	total probability
~теорія ймовірностей	теория вероятностей	Theory of Probability, Probability Theory
~умовна ймовірність	условная вероятность	conditional probability

## К

канонічн/ий,-а,-е,-і	каноническ/ий,-ая, -ое,-ие	canonical, <i>a.</i>
~канонічний базис	канонический базис	canonical base
~канонічний вигляд	канонический вид	canonical form
категорія, <i>ж</i>	категория, <i>ж</i>	category, <i>n.</i>
катет, <i>ч</i>	катет, <i>м</i>	leg, <i>n.</i> , cathetus, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> catheti)
квадрант, <i>ч</i>	квадрант, <i>м</i>	quadrant, <i>n.</i>
квадрат, <i>ч</i>	квадрат, <i>м</i>	square, <i>n.</i>
~в квадраті	в квадрате	squared
~повний квадрат	полный квадрат	perfect square
квадратична форма	квадратичная форма	quadratic form
квадратична функція	квадратичная функция	quadratic function
квадратн/ий,-а,-е,-і	квадратн/ый,-ая,-ое, -ые	quadratic, <i>a.</i> , square, <i>a.</i>
~квадратна матриця	квадратная матрица	square matrix
~квадратне рівняння	квадратное уравнение	quadratic equation

~квадратний корінь	квадратный корень	square root
~квадратний тричлен	квадратный трёхчлен	quadratic trinomial
~квадратні дужки	квадратные скобки	brackets, square brackets
квадратура, <i>ж</i>	квадратура, <i>ж</i>	quadrature, <i>n.</i> , square area
квантор, <i>ч</i>	квантор, <i>м</i>	quantifier, <i>n.</i>
~квантор єдиності	квантор единственности	uniqueness quantifier
~квантор загальності	квантор общности	universal quantifier
кватерніон, <i>ч</i>	кватернион, <i>м</i>	quaternion, <i>n.</i>
кілограм, <i>ч</i>	килограмм, <i>м</i>	kilogramme, <i>n.</i> , kilogram, <i>n.</i>
кілометр, <i>ч</i>	километр, <i>м</i>	kilometre, <i>n.</i> , kilometer, <i>n.</i>
кілька	несколько	several, a few, some
кількість, <i>ж</i>	количество, <i>ср</i>	number, <i>n.</i>
кінець, <i>ч</i>	конец, <i>м</i>	end, <i>n.</i> , finish, <i>n.</i>
класифікація, <i>ж</i>	классификация, <i>ж</i>	classification, <i>n.</i>
класифікувати	классифицировать	classify, <i>v.</i>

коваріація, <i>ж</i>	ковариация, <i>ж</i>	covariance, <i>n.</i>
коефіцієнт, <i>ч</i>	коэффициент, <i>м</i>	coefficient, <i>n.</i> , factor, <i>n.</i>
~коефіцієнт пропорційності	коэффициент пропорциональнос- ти	factor (constant) of proportionality
~кутовий коефіцієнт прямої	угловой коэффициент прямой	slope, <i>n.</i>
кожн/ий, -а, -е, -і	люб/ой, -ая, -ое, -ые, кажд/ый, -ая, -ое, -ые, всяк/ий, -ая, -ое, -ие	any, each, every
колінеарн/ий, -а, -е, -і	коллинеарн/ый, -ая, -ое, -ые	collinear, <i>a.</i>
~колінеарні вектори	коллинеарные векторы	collinear vectors
колінеарність, <i>ж</i>	коллинеарность, <i>ж</i>	collinearity, <i>n.</i>
коло, <i>ср</i>	окружность, <i>ж</i>	circle, <i>n.</i>
~вписане коло	вписанная окружность	incircle, inscribed circle
~описане коло	описанная окружность	circumcircle, circumscribed circle
кома, <i>ж</i>	запятая, <i>ж</i>	comma, <i>n.</i>
комбінаторика, <i>ж</i>	комбинаторика, <i>ж</i>	combinatorial analysis, counting, <i>n.</i> , combinatorics, <i>n.</i>

комбiнаторн/ий,-а,-е, -i	комбинаторн/ый,-ая, -ое,-ые	combinatorial, <i>a.</i> , combinatory, <i>a.</i>
комбiнация, <i>ж</i>	комбинация, <i>ж</i>	combination, <i>n.</i>
компактн/ий,-а,-е,-i	компактн/ый,-ая,-ое, -ые	compact, <i>a.</i>
~компактна множина	компактное множество	compact set
компактнiсть, <i>ж</i>	компактность, <i>ж</i>	compactness, <i>n.</i> , solidity, <i>n.</i>
компланарн/ий,-а,-е, -i	компланарн/ый,-ая, -ое,-ые	coplanar, <i>a.</i> , complanar, <i>a.</i>
~компланарнi вектори	компланарные векторы	coplanar vectors
комплексн/ий,-а,-е,-i	комплексн/ый,-ая, -ое,-ые	complex, <i>a.</i>
~комплексна площина	комплексная плоскость	complex plane, Gauss(ian) plane, Argand plane
~комплексне число	комплексное число	complex number
~комплексний корiнь	комплексный корень	complex root
~комплексно спряжене число	комплексно сопряжённое число	complex conjugate number
композицiя функцiй	композиция функций	function composition
компонента, <i>ж</i>	компонента, <i>ж</i>	component, <i>n.</i>

комутативний закон (переставний закон)	коммутативный закон, перестановочный закон	commutative law
конгруентн/ий,-а,-е, -і	конгруэнтн/ый,-ая, -ое,-ые	congruent, <i>a.</i> , congruous, <i>a.</i>
~конгруентні фігури	конгруэнтные фигуры	congruent figures, equivalent figures
конгруентність, <i>ж</i>	конгруэнтность, <i>ж</i>	congruence, <i>n.</i>
конічн/ий,-а,-е,-і	коническ/ий,-ая,-ое, -ие	conic(al), <i>a.</i>
~конічний переріз	коническое сечение	conic section
конкретн/ий,-а,-е,-і	конкретн/ый,-ая,-ое, -ые	concrete, <i>a.</i>
константа, <i>ж</i>	константа, <i>ж</i> постоянная, <i>ж</i>	constant, <i>n.</i>
конструкція, <i>ж</i>	конструкция, <i>ж</i>	construction, <i>n.</i> , structure, <i>n.</i> , design, <i>n.</i>
контрприклад, <i>ч</i>	контрпример, <i>м</i>	counterexample, <i>n.</i>
контур, <i>ч</i>	контур, <i>м</i>	contour, <i>n.</i> , boundary, <i>n.</i>
конус, <i>ч</i>	конус, <i>м</i>	cone, <i>n.</i>
концентричні кола	концентрические окружности	concentric circles
кон'юнкція, <i>ж</i>	конъюнкция, <i>ж</i>	conjunction, <i>n.</i>

координата, <i>ж</i>	координата, <i>ж</i>	coordinate, <i>n.</i>
~координати точки	координаты точки	coordinates of a point
~система координат	система координат	coordinate system
координатн/ий,-а,-е,-і	координатн/ый,-ая,-ое,-ые	coordinate, <i>a.</i>
~координатна вісь	координатная ось	coordinate axis
кореляція, <i>ж</i>	корреляция, <i>ж</i>	correlation, <i>n.</i>
користуватися/скористатися	пользоваться/использовать	use, <i>v.</i> , utilize, <i>v.</i>
корінь, <i>ч</i>	корень, <i>м</i>	root, <i>n.</i> , radical, <i>n.</i>
~ступінь кореня	степень корня	index of a radical
косинус, <i>ч</i>	косинус, <i>м</i>	cosine, <i>n.</i>
косинусоїда, <i>ж</i>	косинусоида, <i>ж</i>	cosinusoid, <i>n.</i> , cosine curve
котангенс, <i>ч</i>	котангенс, <i>м</i>	cotangent, <i>n.</i>
кратн/ий,-а,-е,-і	кратн/ый,-ая,-ое,-ые	divisible, <i>a.</i> , multiple, <i>a.</i> , aliquot, <i>a.</i>
~кратне число	кратное число	multiple, <i>n.</i> , aliquot, <i>n.</i>
~кратний корінь	кратный корень	repeated root, multiple root

~найменше спільне кратне (НСК)	наименьшее общее кратное (НОК)	least (lowest) common multiple (LCM)
кратність, <i>ж</i>	кратность, <i>ж</i>	multiplicity, <i>n.</i>
креслення, <i>ср</i>	чертёж, <i>м</i>	drawing, <i>n.</i> , sketch, <i>n.</i>
креслити/накресли- ти	чертить/начертить	draw, <i>v.</i> , sketch, <i>v.</i>
крива, <i>ж</i>	кривая, <i>ж</i>	curve, <i>n.</i> , chart, <i>n.</i> , graph, <i>n.</i>
кривизна, <i>ж</i>	кривизна, <i>ж</i>	curvature, <i>n.</i>
крив/ий,-а,-е,-і	крив/ой,-ая,-ое,-ые	curved
криволінійн/ий,-а,-е, -і	криволинейн/ый,-ая, -ое,-ые	curvilinear, <i>a.</i> , curved
~криволінійний інтеграл	криволинейный интеграл	contour integral
критерій, <i>ч</i>	критерий, <i>м</i>	criterion, <i>n.</i> ( <i>pl. criteria</i> )
~критерій збіжності	критерий сходимости	convergence criterion
критичн/ий,-а,-е,-і	критическ/ий,-ая, -ое,-ые	critical, <i>a.</i>
~критична точка	критическая точка	critical point
крім	кроме	except, <i>prep.</i> , besides, <i>prep.</i>
крок, <i>ч</i>	шаг, <i>м</i>	step, <i>n.</i>

круг, <i>ч</i>	круг, <i>м</i>	circle, <i>n.</i>
кругов/ий,-а,-е,-і	кругов/ой,-ая,-ое,-ые	circular, <i>a.</i>
~кругова діаграма	круговая диаграмма	circle graph, circular chart, pie chart
~круговий конус	круговой конус	circular cone
~круговий сектор	круговой сектор	sector of a circle
~круговий циліндр	круговой циліндр	circular cylinder
кручення, <i>ср</i>	кручение, <i>ср</i>	torsion, <i>n.</i>
куб, <i>ч</i>	куб, <i>м</i>	cube, <i>n.</i>
кубічн/ий,-а,-е,-і	кубическ/ий,-ая,-ое, -ие	cubic(al), <i>a.</i>
~кубічний корінь	кубический корень	cubic root, third root
кут, <i>ч</i>	угол, <i>м</i>	angle, <i>n.</i>
~вертикальні кути	вертикальные углы	vertex angles, vertical angles
~відповідні кути	соответствующие углы	corresponding angles
~внутрішній кут	внутренний угол	internal angle, interior angle
~вписаний кут	вписанный угол	inscribed angle
~гострий кут	острый угол	acute angle, closed angle

~зовнішній кут	внешний угол	external angle
~кут між дотичною і хордою	угол между касательной и хордой	tan-chord angle
~кути із взаємно паралельними сторонами	углы со взаимно параллельными сторонами	angles with parallel sides
~кути із взаємно перпендикулярними сторонами	углы со взаимно перпендикулярными сторонами	angles with perpendicular sides
~плоский кут	плоский угол	flat angle
~прилеглі кути	прилежащие углы	consecutive interior angles
~протилежні кути	противолежащие углы	alternate angles
~прямий кут	прямой угол	right angle
~розгорнутий кут	развёрнутый угол	full angle
~суміжні кути	смежные углы	supplementary angles
~тупий кут	тупой угол	obtuse angle, blunt angle
кутов/ий,-а,-е,-і	углов/ой,-ая,-ое,-ые	angular, <i>a</i> .
~кутовий коефіцієнт	угловой коэффициент	slope, <i>n</i> .

# Л

ламана, <i>ж</i>	ломаная, <i>ж</i>	polygonal chain, polygonal curve, piecewise linear curve
ламан/ий,-а,-е,-і	изломанн/ый,-ая,-ое, -ые	broken
легк/ий,-а,-е,-і	лёгк/ий,-ая,-ое,-ие	easy, <i>a.</i> , simple, <i>a.</i>
~дуже легко	очень легко	very easy
лежати	лежать	lie, <i>v.</i>
лекція, <i>ж</i>	лекция, <i>ж</i>	lecture, <i>n.</i>
лема, <i>ж</i>	лемма, <i>ж</i>	lemma, <i>n</i> ( <i>pl.</i> lemmas)
лінійн/ий,-а,-е,-і	линейн/ый,-ая,-ое, -ые	linear, <i>a.</i>
~лінійна алгебра	линейная алгебра	linear algebra
~лінійна залежність	линейная зависимость	linear relationship
~лінійна комбінація	линейная комбинация	linear combination
~лінійна незалежність	линейная независимость	linear independence

~лінійна нерівність	линейное неравенство	linear inequality
~лінійна оптимізація	линейная оптимизация	linear optimization
~лінійна форма	линейная форма	linear form
~лінійне відображення	линейное отображение	linear map
~лінійне перетворення	линейное преобразование	linear transformation
~лінійне рівняння	линейное уравнение	linear equation
лінія, <i>ж</i>	линия, <i>ж</i>	line, <i>n.</i>
лічильник, <i>ч</i>	счётчик, <i>м</i>	counter, <i>n.</i>
логарифм, <i>ч</i>	логарифм, <i>м</i>	logarithm, <i>n.</i>
~десятковий логарифм	десятичный логарифм	common logarithm
~натуральний логарифм	натуральный логарифм	natural logarithm, Napierian (Napierian, Napier) logarithm
логарифмічн/ий, -а, -е, -і	логарифмическ/ий, -ая, -ое, -ие	logarithmic, <i>a.</i>
логічн/ий, -а, -е, -і	логическ/ий, -ая, -ое, -ие	logical, <i>a.</i>
локальн/ий, -а, -е, -і	локальн/ый, -ая, -ое, -ые	local, <i>a.</i>
~локальний екстремум	локальный экстремум	local extremum, relative extremum

~локальний максимум	локальный максимум	local maximum
~локальний мінімум	локальный минимум	local minimum
лів/ий,-а,-е,-і	лев/ый,-ая,-ое,-ые	left, <i>a</i> .
~ліва трійка векторів	правая тройка векторов	left vector triple
~лівостороння границя	левосторонний предел	left-hand limit
~лівостороння похідна	левосторонняя производная	left-hand derivative
ліворуч	влево, налево	to the left

# М

майже	почти	almost, <i>adv.</i> , nearly, <i>adv.</i>
максимум, <i>ч</i>	максимум, <i>м</i>	maximum, <i>п.</i> ( <i>pl.</i> maxima)
~абсолютний максимум	абсолютный максимум	absolute maximum
~локальний максимум	локальный максимум	local maximum
мал/ий,-а,-е,-і	мал/ый,-ая,-ое,-ые	small, <i>а.</i> , little, <i>а.</i>
~мала вісь (еліпса)	малая ось (эллипса)	minor axis (of an ellipse)
математика, <i>ж</i>	математика, <i>жс</i>	mathematics, <i>п.</i> , maths, <i>п.</i>
математичн/ий,-а,-е, -і	математическ/ий, -ая,-ое,-ие	mathematical, <i>а.</i>
~математичний аналіз	математический анализ	mathematical analysis, calculus, <i>п.</i>
масштаб, <i>ч</i>	масштаб, <i>м</i>	scale, <i>п.</i>
масштабний коефіцієнт	масштабный коэффициент	scale factor
матриця, <i>жс</i>	матрица, <i>жс</i>	matrix, <i>п.</i> ( <i>pl.</i> matrices)

~приєднана матриця	присоединённая матрица	cofactor, <i>n.</i> , algebraic complement
медіана, <i>ж</i>	медиана, <i>ж</i>	median, <i>n.</i> , median of a triangle
межа, <i>ж</i>	предел, <i>м</i> граница, <i>ж</i> грань, <i>ж</i>	limit, <i>n.</i> , boundary, <i>n.</i> , bound, <i>n.</i>
~верхня межа	верхняя грань, верхняя граница	upper bound, upper limit, superior limit
~межі інтегрування	пределы интегрирования	limit of integration
~нижня межа	нижняя грань, нижняя граница	lower bound, lower limit
менше	меньше, менее	less
~менше або дорівнює	меньше или равно	less than or equal to
~менше нуля	меньше нуля	below zero
менш/ий,-а,-е,-і, ніж	меньш/ий,-ая,-ее, -ие, чем	less than
мета, <i>ж</i>	цель, <i>ж</i>	aim, <i>n.</i> , purpose, <i>n.</i> , target, <i>n.</i>
метод, <i>ч</i>	метод, <i>м</i>	method, <i>n.</i>

~метод найменших квадратів	метод наименьших квадратов	method of least squares
метрика, <i>ж</i>	метрика, <i>ж</i>	metric, <i>n.</i>
метричн/ий,-а,-е,-і	метрическ/ий,-ая, -ое,-ие	metric, <i>a.</i> , metrical, <i>a.</i>
~метричний простір	метрическое пространство	metric space
~метричні залежності	метрические зависимости	metric relations
мимобіжні прямі	скрещивающиеся прямые	skew lines
між	между	between, <i>adv.</i>
мінімальн/ий,-а,-е,-і	минимальн/ый,-ая, -ое,-ые	minimum, <i>a.</i> , minimal, <i>a.</i>
~мінімальний елемент	минимальный элемент	minimal element
мінімізувати	минимизировать	minimize, <i>v.</i>
мінімум, <i>ч</i>	минимум, <i>м</i>	minimum, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> minima)
~абсолютний мінімум	абсолютный минимум	absolute minimum
~локальний мінімум	локальный минимум	local minimum
мінор, <i>ч</i>	минор, <i>м</i>	minor, <i>n.</i>
мінус, <i>ч</i>	минус, <i>м</i>	minus, <i>n.</i>

міра, <i>ж</i>	мера, <i>ж</i>	measure, <i>n.</i>
~міра дуги (довжина дуги)	мера дуги, длина дуги	arc measure, measure of an arc
~міра кута (величина кута)	мера угла, величина угла	angular measure, measure of an angle
міркування, <i>ср</i>	рассуждение, <i>ср</i>	reasoning, <i>n.</i> , argument, <i>n.</i>
міркувати/розмірку- вати	рассуждать/ рассу- дить	reason, <i>v.</i> , argue, <i>v.</i>
містити	содержать	contain, <i>v.</i>
місце, <i>ср</i>	место, <i>ср</i>	place, <i>n.</i>
мішан/ий, -а, -е, -і	смешанн/ый, -ая, -ое, -ые	mixed, <i>a.</i>
~мішаний добуток	смешанное произведение	scalar triple product
многогранн/ий, -а, -е, -і	многогранн/ый, -ая, -ое, -ые	polyhedral, <i>a.</i>
~многогранний кут	многогранный угол	polyhedral angle
многогранник, <i>ч</i>	многогранник, <i>м</i>	polyhedron, <i>n.</i>
многокутник, <i>ч</i>	многоугольник, <i>м</i>	polygon, <i>n.</i>
~правильний многокутник	правильный многоугольник	regular polygon
многочлен, <i>ч</i>	многочлен, <i>м</i>	polynomial, <i>n.</i>
множене, <i>ср</i>	умножаемое, <i>ср</i>	multiplicand, <i>n.</i>

множення, <i>ср</i>	умножение, <i>ср</i>	multiplication, <i>n.</i>
множина, <i>жс</i>	множество, <i>ср</i>	set, <i>n.</i>
~множина значень функції	множество значений функции	range of function
~множина розв'язків	множество решений	solution set
~порожня множина	пустое множество	empty set
множити/помножити	умножать/умножить	multiply, <i>v.</i>
множник, <i>ч</i>	множитель, <i>м</i>	multiplier, <i>n.</i> , factor, <i>n.</i>
~спільний множник	общий множитель	common factor
мова, <i>жс</i>	язык, <i>м</i>	language, <i>n.</i>
~алгоритмічна мова	алгоритмический язык	algorithmic language
~мова програмування	язык программирования	program(ming) language
модель, <i>жс</i>	модель, <i>жс</i>	model, <i>n.</i>
~математична модель	математическая модель	mathematical model
модуль, <i>ч</i>	модуль, <i>м</i>	modulus, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> moduli), absolute value
модульна нерівність	модульное неравенство	absolute value inequality

модульне рівняння	модульное уравнение	absolute value equation
можливість, <i>ж</i>	возможность, <i>ж</i>	possibility, <i>n.</i>
монотонн/ий,-а,-е,-і	монотонн/ый,-ая,-ое,-ые	monotone, <i>a.</i> , monotonic, <i>a.</i>
~монотонна послідовність	монотонная последовательность	monotone sequence
~монотонна функція	монотонная функция	monotonic function, monotone function
монотонність, <i>ж</i>	монотонность, <i>ж</i>	monotony, <i>n.</i> , monotonicity, <i>n.</i>
морфізм, <i>ч</i>	морфизм, <i>м</i>	morphism, <i>n.</i>

## Н

наближення, <i>ср</i>	приближение, <i>ср</i>	approximation, <i>n.</i>
наближувати/набли- зити	приближать/прибли- зять	approach, <i>v.</i> , approximate, <i>v.</i>
навпроти	напротив	on the contrary, contrawise
над	над	over, <i>prep.</i> , above, <i>prep.</i>
надавати/надати	предоставлять/пре- доставить	give, <i>v.</i> , offer, <i>v.</i> , submit, <i>v.</i>
назад	назад	backward(s), <i>adv.</i> , back, <i>adv.</i>
найбільш/ий, -а, -е, -і	наибольш/ий, -ая, -ое, -ые	biggest, greatest
~найбільший спільний дільник (НСД)	наибольший общий делитель (НОД)	greatest common divisor (GCD)
найменш/ий, -а, -е, -і	наименьш/ий, -ая, -ое, -ые	least, smallest
~найменше спільне кратне (НСК)	наименьшее общее кратное (НОК)	least common multiple (LCM)
~найменший спільний знаменник	наименьший общий знаменатель	least common denominator (LCD)

належати	принадлежать	belong, <i>v.</i>
написан/ий,-а,-е,-і	написанн/ый,-ая,-ое, -ые	written
напіввідкрит/ий,-а, -е,-і	полуоткрыт/ый,-ая, -ое,-ые	half-open, <i>a.</i>
наприклад	например	for example
напрямок, <i>ч</i>	направление, <i>ср</i>	direction, <i>n.</i>
~в зворотному напрямку	в обратном направлении	in the opposite direction
~напрямний вектор	направляющий вектор	direction vector
~напрямок обертання	направление вращения	direction of rotation
наслідок, <i>ч</i>	следствие, <i>ср</i>	corollary, <i>n.</i> , consequence, <i>n.</i> , effect, <i>n.</i>
наступн/ий,-а,-е,-і	следующ/ий,-ая,-ое, -ие	next, <i>a.</i> , following, <i>a.</i>
натуральн/ий,-а,-е,-і	натуральн/ый,-ая, -ое,-ые, естественн/ый,-ая, -ое,-ые	natural, <i>a.</i>
~натуральне число	натуральное число	natural number
нахил, <i>ч</i>	наклон, <i>м</i>	inclination, <i>n.</i> , slope, <i>n.</i> , slant, <i>n.</i>

невидим/ий,-а,-е,-і	невидим/ый,-ая,-ое,-ые	invisible, <i>a.</i>
невизначен/ий,-а,-е,-і	неопределённ/ый,-ая,-ое,-ые	indefinite, <i>a.</i> , indeterminate, <i>a.</i>
~невизначена система	неопределённая система	indeterminate system
~невизначений інтеграл	неопределённый интеграл	indefinite integral
невизначеність, <i>жс</i>	неопределённость, <i>жс</i>	indeterminacy, <i>n.</i>
невимірюван/ий,-а,-е,-і	неизмерим/ый,-ая,-ое,-ые	immeasurable, <i>a.</i>
невироджен/ий,-а,-е,-і	невырожденн/ый,-ая,-ое,-ые	nondegenerate, <i>a.</i>
~невироджена матриця	невырожденная матрица	nondegenerate matrix
невід'ємн/ий,-а,-е,-і	неотрицательн/ый,-ая,-ое,-ые	nonnegative, <i>a.</i>
невідоме, <i>ср</i>	неизвестное, <i>ср</i>	unknown, <i>n.</i>
невідом/ий,-а,-е,-і	неизвестн/ый,-ая,-ое,-ые	unknown, <i>a.</i>
невласний інтеграл	несобственный интеграл	improper integral
недоказуван/ий,-а,-е,-і	недоказуем/ый,-ая,-ое,-ые	unprovable, <i>a.</i>
недостатн/ий,-я,-е,-і	недостаточн/ый,-ая,-ое,-ые	insufficient, <i>a.</i>

недостача, <i>ж</i>	недостаток, <i>м</i>	insufficiency, <i>n.</i> , lack, <i>n.</i>
недостовірність, <i>ж</i>	недостоверность, <i>ж</i>	unauthenticity, <i>n.</i>
незалежн/ий,-а,-е,-і	независим/ый,-ая, -ое,-ые	independent, <i>a.</i>
~незалежна змінна	независимая переменная	independent variable, argument
незалежність, <i>ж</i>	независимость, <i>ж</i>	independence, <i>n.</i>
незмінюван/ий,-а,-е, -і	неизменяем/ый,-ая, -ое,-ые	invariable, <i>a.</i> , unchangeable, <i>a.</i>
незчисленн/ий,-а,-е, -і	несчётн/ый,-ая,-ое, -ые, неисчислим/ый,-ая, -ое,-ые	uncountable, <i>a.</i>
нейтральн/ий,-а,-е,-і	нейтральн/ый,-ая, -ое,-ые	neutral, <i>a.</i>
~нейтральний елемент	нейтральный элемент	neutral element
некомутативн/ий,-а, -е,-і	некоммутативн/ый, -ая,-ое,-ые	non-commutative, <i>a.</i>
нелінійн/ий,-а,-е,-і	нелинейн/ый,-ая,-ое, -ые	nonlinear, <i>a.</i>
~нелінійна система	нелинейная система	nonlinear system
~нелінійне рівняння	нелинейное уравнение	nonlinear equation

неможлив/ий,-а,-е,-і	невозмо́жн/ый,-ая, -ое,-ые	impossible, <i>a.</i>
ненульов/ий,-а,-е,-і	ненулев/ой,-ая,-ое, -ые	non-zero
необмежен/ий,-а,-е, -і	неограниченн/ый, -ая,-ое,-ые	unlimited, unbounded
~необмежена множина	неограниченное множество	unbounded set
~необмежена функція	неограниченная функция	unbounded function
необхідн/ий,-а,-е,-і	необходим/ый,-ая, -ое,-ые	necessary, <i>a.</i>
~необхідна і достатня умова	необходимое и достаточное условие	necessary and sufficient condition
~необхідна умова	необходимое условие	necessary condition
необхідність, <i>ж</i>	необходимость, <i>ж</i>	necessity, <i>n.</i>
неопукл/ий,-а,-е,-і	невыпукл/ый,-ая,-ое, -ые	non-convex, <i>a.</i>
неособлива матриця	неособая матрица	non-singular matrix
непарн/ий,-а,-е,-і	нечётн/ый,-ая,-ое, -ые	odd, <i>a.</i>
~непарна функція	нечётная функция	odd function
~непарне число	нечётное число	odd number
непарність, <i>ж</i>	нечётность, <i>ж</i>	oddness

неперервн/ий,-а,-е,-і	непрерывн/ый,-ая, -ое,-ые	continuous, <i>a.</i>
~неперервна функція	непрерывная функция	continuous function
неперервність, <i>ж</i>	непрерывность, <i>ж</i>	continuity, <i>n.</i>
неперіодичн/ий,-а,-е, -і	непериодическ/ий, -ая,-ое,-ие	aperiodic, <i>a.</i>
неперов/ий,-а,-е,-і	неперов,-а,-о,-ы	Neperian, <i>a.</i>
~неперове число	неперово число, число <i>e</i>	Napier's constant, Neperian constant
неподільн/ий,-а,-е,-і	неделим/ый,-ая,-ое, -ые	indivisible, <i>a.</i> , inseparable, <i>a.</i>
неправильн/ий,-а,-е,-і	неправильн/ый,-ая, -ое,-ые	improper, <i>a.</i> , irregular, <i>a.</i>
~неправильний дріб	неправильная дробь	improper fraction
непрям/ий,-а,-е,-і	косвенн/ый,-ая,-ое, -ые, непрям/ой,-ая,-ое, -ые	indirect, <i>a.</i>
нерівн/ий,-а,-е,-і	неравн/ый,-ая,-ое, -ые	unequal, <i>a.</i>
нерівність, <i>ж</i>	неравенство, <i>ср</i>	inequality, <i>n.</i>
~нерівність трикутника	неравенство треугольника	triangle inequality
нерозкладн/ий,-а,-е, -і	неразложим/ый,-ая, -ое,-ые	indecomposable, <i>a.</i> , non-factorable, <i>a.</i>

нескінченн/ий,-а,-е, -і	бесконечн/ый,-ая, -ое,-ые	infinite, <i>a.</i> , endless, <i>a.</i>
~нескінченний десятковий дріб	бесконечная десятичная дробь	infinite decimal fraction
~нескінченний періодичний дріб	бесконечная периодическая дробь	infinite periodic fraction
~нескінченно велика величина	бесконечно большая величина	infinite quantity
~нескінченно мала величина	бесконечно малая величина	infinitesimal quantity
~нескінченно малий	бесконечно малый	infinitesimal
~нескінченна множина	бесконечное множество	infinite set
нескінченність, ж	бесконечность, <i>жс</i>	infinity, <i>n.</i>
несумісна система	несовместная система	inconsistent system
нехай	пусть	let
нехтувати/знехтува- ти	пренебрегать/прене- бречь	ignore, <i>v.</i> , neglect, <i>v.</i> , disregard, <i>v.</i>
нижн/ій,-я,-є,-і	нижн/ий,-ая,-ее,-ие	lower, <i>a.</i>
~нижня межа	нижняя граница, нижняя грань, нижний предел	lower bound, lower limit
~нижньотрикутна матриця	нижнетреугольная матрица	lower triangular matrix

~точна нижня грань (інфімум)	точная нижняя грань, инфимум	least lower bound (LLB), infimum
нижче	ниже	under, <i>prep.</i> , below, <i>adv.</i>
ні ..., ні ...	ни ..., ни ...	neither ... nor ...
ніколи	никогда	never, <i>adv.</i>
норма, <i>ж</i>	норма, <i>ж</i>	norm, <i>n.</i> , standard, <i>n.</i> , rate, <i>n.</i> , quota, <i>n.</i>
~норма вектора	норма вектора	norm of vector, vector norm
~норма матриці	норма матрицы	matrix norm
нормаль, <i>ж</i>	нормаль, <i>ж</i>	normal, <i>n.</i>
нормальн/ий,-а,-е,-і	нормальн/ый,-ая,-ое, -ые	normal, <i>a.</i>
~нормальна форма многочлена	нормальная форма многочлена	normal form of polynomial
~нормальный вектор	нормальный вектор	normal vector
~нормальный вигляд	нормальный вид	normal form, standard form
нормован/ий,-а,-е,-і	нормированн/ый, -ая,-ое,-ые	normed
~нормований векторний простір	нормированное векторное пространство	normed vector space

~нормований простір	нормированное пространство	normed space
нуль, <i>ч</i>	ноль, <i>м</i> нуль, <i>м</i>	zero, <i>n.</i> , nought, <i>n.</i> , naught, <i>n.</i>
нульов/ий, -а, -е, -і	нулев/ой, -ая, -ое, -ые	zero, <i>a.</i> , null, <i>a.</i>
~нульова матриця	нулевая матрица	zero matrix
~нульовий вектор	нулевой вектор	null vector, zero vector
~нульовий кут	нулевой угол	zero angle
~нульовий розв'язок	нулевое решение, тривиальное решение	zero solution

## О

обернен/ий,-а,-е,-і	обратн/ый,-ая,-ое,-ые	inverse, <i>a.</i> , reciprocal, <i>a.</i> , converse, <i>a.</i>
~обернена матриця	обратная матрица	reciprocal matrix, inverse matrix
~обернена пропорційність	обратная пропорциональность	inverse variation, inverse proportion
~обернена теорема	обратная теорема	converse theorem
~обернене значення	обратное значение	reciprocal value
~обернені тригонометричні функції	обратные тригонометрические функции	inverse trigonometric functions
обертальн/ий,-а,-е,-і	вращательн/ый,-ая,-ое,-ые	rotational, <i>a.</i>
обертання, <i>cp</i>	вращение, <i>cp</i>	rotation, <i>n.</i>
~обертання за годинниковою стрілкою	вращение по часовой стрелке	clockwise (CW) rotation
~обертання проти годинникової стрілки	вращение против часовой стрелки	counterclockwise (CCW) rotation
обертати(ся)	вращать(ся)	rotate, <i>v.</i> , revolve, <i>v.</i>

об'єднання, <i>ср</i>	объединение, <i>ср</i>	union, <i>n.</i>
~об'єднання множин	объединение множеств	union of sets
об'єднувати/об'єднати	объединять/объединить	unify, <i>v.</i> , join, <i>v.</i> , unite, <i>v.</i>
об'єкт, <i>ч</i>	объект, <i>м</i>	object, <i>n.</i>
об'єктивн/ий,-а,-е,-і	объективн/ый,-ая, -ое,-ые	objective, <i>a.</i>
об'єм, <i>ч</i>	объём, <i>м</i>	volume, <i>n.</i>
обирати/обрати	выбирать/выбрать	choose, <i>v.</i> , select, <i>v.</i>
область, <i>ж</i>	область, <i>ж</i>	domain, <i>n.</i> , region, <i>n.</i>
обмежен/ий,-а,-е,-і	ограниченн/ый,-ая, -ое,-ые	limited, <i>a.</i> , bounded, <i>a.</i> , restricted, <i>a.</i>
~обмежена зверху (послідовність, функція)	ограниченная сверху (последовательность, функция)	bounded above
~обмежена знизу (послідовність, функція)	ограниченная снизу (последовательность, функция)	bounded below
обмеження, <i>ср</i>	ограничение, <i>ср</i>	limitation, <i>n.</i> , restriction, <i>n.</i>
обмежувати/обмежити	ограничивать/ограничить	limit, <i>v.</i> , restrict, <i>v.</i>

обнуляти/обнулити	обнулять/обнулить	nullify, <i>v.</i> , annul, <i>v.</i> , reset to zero
оборотн/ий,-а,-е,-і	обратим/ый,-ая,-ое, -ые	invertible, <i>a.</i>
оборотність, <i>ж</i>	обратимость, <i>ж</i>	invertibility, <i>n.</i> , reciprocity, <i>n.</i>
образ, <i>ч</i>	образ, <i>м</i>	image, <i>n.</i>
обчислення, <i>ср</i>	вычисление, <i>ср</i>	calculation, <i>n.</i> , computation, <i>n.</i>
обчислювати/обчислити	вычислять/вычислить	calculate, <i>v.</i> , compute, <i>v.</i>
один, одна, одне	один, одна, одно	one
одиниця, <i>ж</i>	единица, <i>ж</i>	unit, <i>n.</i> , unity, <i>n.</i>
~одинична матриця	единичная матрица	identity matrix
~одиничне коло	единичная окружность	unit circle
~одиничний вектор	единичный вектор	unit vector
~одиничний елемент	единичный элемент	unit element
однаков/ий,-а,-е,-і	одинаков/ый,-ая,-ое, -ые, равн/ый,-ая,-ое,-ые	equal, <i>a.</i> , identical, <i>a.</i> , the same

~однакові знаменники	равные знаменатели	like denominators, the same denominators
~однакові (конгруентні) многокутники	равные (конгруэнтные) многоугольники	congruent polygons
~однакові (конгруентні) фігури	равные (конгруэнтные) фигуры	congruent figures
однозначн/ий,-а,-е,-і	однозначн/ый,-ая, -ое,-ые	one-valued, single-valued, unique, <i>a</i> .
однократн/ий,-а,-е,-і	однократн/ый,-ая, -ое,-ые	single, <i>a</i> .
~однократний (простий) корінь	однократный (простой) корень	single root
однонаправлен/ий,-а, -е,-і	сонаправленн/ый, -ая,-ое,-ые	unidirectional, one-way
~однонаправлені вектори	сонаправленные векторы	unidirectional vectors
однорідн/ий,-а,-е,-і	однородн/ый,-ая,-ое, -ые	homogeneous, <i>a</i> .
~однорідна система рівнянь	однородная система уравнений	homogeneous system of equations
~однорідний многочлен	однородный многочлен	homogeneous polynomial
~однорідні координати	однородные координаты	homogeneous coordinates

одноцифров/ий,-а, -е,-і	одноцифров/ой,-ая, -ое,-ые	one-digit, single-digit
~одноцифрове число	однозначное число, одноразрядное число	one-digit number, single-digit number
одночлен, <i>ч</i>	одночлен, <i>м</i>	monomial, <i>п.</i>
ознака, <i>ж</i>	признак, <i>м</i>	criterion, <i>п.</i> , indication, <i>п.</i> , test, <i>п.</i>
~ознака збіжності ряду	признак сходимости ряда	test for series convergence
~ознака подібності трикутників	признак подобия треугольников	theorem proving that two triangles are similar
~ознака подільності	признак делимости	test for divisibility
~ознака рівності трикутників	признак равенства треугольников	congruence postulate
означення, <i>сп</i>	определение, <i>сп</i>	definition, <i>п.</i>
окіл, <i>ч</i>	окрестность, <i>ж</i>	neighbourhood, <i>п.</i>
~окіл точки	окрестность точки	neighbourhood of a point
окрем/ий,-а,-е,-і	отдельн/ый,-ая,-ое, -ые	separate, <i>а.</i>
~окремий випадок	частный случай	special case
окрім	кроме	except, <i>prep.</i> , besides, <i>prep.</i>

округлен/ий,-а,-е,-і	округлённ/ый,-ая,-ое,-ые	round, <i>a.</i>
округлення десятькового дробу	округление десятичной дроби	rounding a decimal
округляти/округли- ти	округлять/округлить	round (off), <i>v.</i> , make round
оновлювати/оновити	обновлять/обновить	update, <i>v.</i>
оператор, <i>ч</i>	оператор, <i>м</i>	operand, <i>n.</i>
операція, <i>ж</i>	операция, <i>ж</i>	operation, <i>n.</i>
описан/ий,-а,-е,-і	описанн/ый,-ая,-ое,-ые	circumscribed
~описана сфера	описанная сфера	circumscribed sphere
~описаний многокутник	описанный многоугольник	circumscribed polygon
описувати/описати	описывать/описать	circumscribe, <i>v.</i> , describe, <i>v.</i>
оптимальн/ий,-а,-е,-і	оптимальн/ый,-ая,-ое,-ые	optimum, <i>a.</i> , optimal, <i>a.</i>
~оптимальне значення функції	оптимальное значение функции	optimal value of function
~оптимальний розв'язок	оптимальное решение	optimal solution
оптимізація, <i>ж</i>	оптимизация, <i>ср</i>	optimization, <i>n.</i>
опукл/ий,-а,-е,-і	выпукл/ый,-ая,-ое,-ые	convex, <i>a.</i>

~опукла крива	выпуклая кривая	convex curve
~опукла функція	выпуклая функция	convex function
~опуклий многокутник	выпуклый многоугольник	convex polygon
опуклість, <i>ж</i>	выпуклость, <i>ж</i>	convexity, <i>n.</i> , convexification, <i>n.</i>
опускати/опустити	опускать/опустить	descend, <i>v.</i>
~опустити перпендикуляр	опустить перпендикуляр	construct a perpendicular, draw a perpendicular
ордината, <i>ж</i>	ордината, <i>ж</i>	ordinate, <i>n.</i> , y-coordinate, <i>n.</i>
~вісь ординат	ось ординат	ordinate axis, y-axis, <i>n.</i>
оригінал, <i>ч</i>	оригинал, <i>м</i>	original, <i>n.</i> , pre-image, <i>n.</i>
орієнтація, <i>ж</i>	ориентация, <i>ж</i>	orientation, <i>n.</i>
орієнтован/ий,-а,-е,-і	ориентированн/ый, -ая,-ое,-ые	oriented
~орієнтована система координат	ориентированная система координат	oriented coordinate system
~орієнтований кут	ориентированный угол	oriented angle
орієнтувати	ориентировать	orientate, <i>v.</i>

ортогональн/ий,-а, -е,-і	ортогональн/ый,-ая, -ое,-ые	orthogonal, <i>a.</i>
~ортогональна група	ортогональная группа	orthogonal group
~ортогональна матриця	ортогональная матрица	orthogonal matrix
~ортогональна проекція	ортогональная проекция	orthogonal projection
~ортогональні вектори	ортогональные векторы	orthogonal vectors
ортогональність, <i>жс</i>	ортогональность, <i>жс</i>	orthogonality, <i>n.</i>
ортонормован/ий,-а, -е,-і	ортонормирован- н/ый,-ая,-ое,-ые	orthonormal, <i>a.</i>
~ортонормований базис	ортонормированный базис	orthonormal basis
ортоцентр, <i>ч</i>	ортоцентр, <i>м</i>	orthocentre, <i>n.</i> , orthocenter, <i>n.</i>
оскільки	так как, т.к.	since, in view of the fact, that
основа, <i>жс</i>	основание, <i>жс</i> , основа, <i>жс</i>	base, <i>n.</i> , basis, <i>n.</i>
~ребро основи	ребро основания	base edge
основн/ий,-а,-е,-і	основн/ой,-ая,-ое, -ые	basic, <i>a.</i> , fundamental, <i>a.</i> , main, <i>a.</i>

особлив/ий,-а,-е,-і	особ/ый,-ая,-ое,-ые	special, <i>a.</i> , peculiar, <i>a.</i> , singular, <i>a.</i>
~особлива матриця	особая матриця	singular matrix, noninvertible matrix
остаточн/ий,-а,-е,-і	окончателн/ый,-ая, -ое,-ые	final, <i>a.</i>
остача, <i>ж</i>	остаток, <i>м</i>	remainder, <i>n.</i>
осьова симетрія	осевая симметрия	axial symmetry, reflection in a line
осьовий переріз	осевое сечение	axial section
отже	следовательно, таким образом	hence, consequently, therefore
ототожнювати/ото- тожнити	отождествлять/ отождествить	identify, <i>v.</i>
оцінка, <i>ж</i>	оценка, <i>ж</i>	estimation, <i>n.</i> , mark, <i>n.</i> , evaluation, <i>n.</i>
оцінювати/оцінити	оценивать/оценить	estimate, <i>v.</i> , evaluate, <i>v.</i>
очевидн/ий,-а,-е,-і	очевидн/ый,-ая,-ое, -ые	obvious, <i>a.</i> , evident, <i>a.</i>
~очевидна істина	очевидная истина	obvious truth
~очевидно вірно	очевидно верно	obvious truth

очевидність, *ж*

очевидность, *ж*

obviousness, *n.*,  
evidence, *n.*

очікувати

ожидать

expect, *v.*,  
anticipate, *v.*

## П

пам'ять, <i>ж</i>	память, <i>ж</i>	memory, <i>n.</i>
пара, <i>ж</i>	пара, <i>ж</i>	pair, <i>n.</i> , couple, <i>n.</i>
~впорядкована пара	упорядоченная пара	ordered pair, ordered couple
парабола, <i>ж</i>	парабола, <i>ж</i>	parabola, <i>n.</i>
параболічн/ий,-а,-е,-і	параболическ/ий, -ая,-ое,-ие	parabolic(al), <i>a.</i>
параболоїд, <i>ч</i>	параболоид, <i>м</i>	paraboloid, <i>n.</i>
паралелепіпед, <i>ч</i>	параллелепипед, <i>м</i>	parallelepiped, <i>n.</i>
паралелограм, <i>ч</i>	параллелограмм, <i>м</i>	parallelogram, <i>n.</i>
паралельн/ий,-а,-е,-і	параллельн/ый,-ая, -ое,-ые	parallel, <i>a.</i>
~паралельні прямі	параллельные прямые	parallel lines
~паралельні площини	параллельные плоскости	parallel planes
~паралельний перенос	параллельный перенос	translation, <i>n.</i>
паралельність, <i>ж</i>	параллельность, <i>ж</i>	parallelism, <i>n.</i>
параметр, <i>ч</i>	параметр, <i>м</i>	parameter, <i>n.</i>

параметричн/ий,-а,-е, -і	параметричеськ/ий, -ая,-ое,-ие	parametric, <i>a.</i>
~параметричне рівняння	параметричеське уравнение	parametric equation
парн/ий,-а,-е,-і	чѣтн/ый,-ая,-ое,-ые	even, <i>a.</i>
~парна перестановка	чѣтнaя перестановка	even permutation
~парна функція	чѣтнaя функція	even function
~парне число	чѣтное число	even number
пентаграма, <i>ж</i>	пентаграмма, <i>ж</i>	pentagram, <i>n.</i>
первісна, <i>ж</i>	первообразная, <i>ж</i>	primitive function, antiderivative, <i>n.</i>
перевага, <i>ж</i>	преимущество, <i>ср</i> , предпочтение, <i>ср</i>	advantage, <i>n.</i> , preference, <i>n.</i>
~надавати/надати перевагу	предпочитать/пред- почесть	prefer, <i>v.</i>
перевищувати/пере- вищити	превосходить/пре- взойти, превышать/превы- сить	surpass, <i>v.</i> , exceed, <i>v.</i> , outnumber, <i>v.</i>
перевірка, <i>ж</i>	проверка, <i>ж</i>	control, <i>n.</i> , check-up
перевіряти/переві- рити	проверять/прове- рять	check (out), <i>v.</i> , verify, <i>v.</i> , inspect, <i>v.</i> , examine, <i>v.</i> , survey, <i>v.</i>

перегин, <i>ч</i>	перегиб, <i>м</i>	inflection, <i>n.</i>
~точка перегину	точка перегиба	inflection point, point of inflection, inflection, <i>n.</i>
перегрупувати/пере- регрупувати	перегруппировыв- вать/перегруппиро- вать	regroup, <i>v.</i>
перед	перед	before, <i>prep.</i> , prior to
передувати	предшествовать	precede, <i>v.</i>
передумова, <i>ж</i>	предпосылка, <i>ж</i>	prerequisite, <i>n.</i>
переклад, <i>ч</i>	перевод, <i>м</i>	translation, <i>n.</i>
перекладати/пере- класти	переводить/перевес- ти	translate, <i>v.</i>
перелічувати/пере- лічити	перечислять/пере- числить	enumerate, <i>v.</i> , count, <i>v.</i> , list, <i>v.</i>
переміщувати/пере- містити	перемещать/пере- местить	transfer, <i>v.</i> , shift, <i>v.</i> , displace, <i>v.</i> , move, <i>v.</i>
переносити/перенес- ти	переносить/перенес- ти	transfer, <i>v.</i> , shift, <i>v.</i> , displace, <i>v.</i> , move, <i>v.</i>
переорієнтація, <i>ж</i>	переориентация, <i>ж</i>	reorientation, <i>n.</i>

переривати/перервати	прерывать/прервать	discontinue, <i>v.</i> , break, <i>v.</i> , cancel, <i>v.</i>
переріз, <i>ч</i>	сечение, <i>ср</i>	section, <i>n.</i> , intersection, <i>n.</i>
~переріз множин	пересечение множеств	intersection of sets
переставляти/переставити	переставлять/переставить	rearrange, <i>v.</i> , transpose, <i>v.</i> , relocate, <i>v.</i>
переставна властивість (комутативний закон)	переместительное свойство (коммутативный закон)	commutative property
перестановка, <i>ж</i>	перестановка, <i>ж</i>	permutation, <i>n.</i> , transposition, <i>n.</i>
перестановка, <i>ж</i> (перегрупування)	перестановка, <i>ж</i> перегруппировка, <i>ж</i>	rearrangement, <i>n.</i>
перетворення, <i>ср</i>	преобразование, <i>ср</i>	transformation, <i>n.</i>
~геометричне перетворення площини	геометрическое преобразование плоскости	geometric transformation on the plane
~геометричне перетворення простору	геометрическое преобразование пространства	geometric transformation in the space
перетин, <i>ч</i>	пересечение, <i>ср</i>	intersection, <i>n.</i> , section, <i>n.</i> , meeting, <i>n.</i> , crossing, <i>n.</i>

~лінія перетину	линия пересечения	line of intersection
~точка перетину	точка пересечения	intersection point
~точка перетину медіан (в трикутнику), геометричний центр	точка пересечения медиан (в треугольнике), геометрический центр	centroid, <i>n.</i> , triangle centroid, center of gravity
перетинати(сь)/пе- ретнути(сь)	пересекать(ся)/пере- сечь(ся)	intersect, <i>v.</i> , cross, <i>v.</i>
~множини, які не перетинаються	непересекающиеся множества	disjoint sets
~площини, які перетинаються	пересекающиеся плоскости	intersecting planes
~прямі, які перетинаються	пересекающиеся прямые	intersecting lines
~той, який перетинає	пересекающ/ий,-ая, -ое,-ие	secant, <i>a.</i>
периметр, <i>ч</i>	периметр, <i>м</i>	perimeter, <i>n.</i>
периферійн/ий,-а,-е, -і	периферическ/ий, -ая,-ое,-ие	peripheral, <i>a.</i>
периферія, <i>ж</i>	периферия, <i>ж</i>	periphery, <i>n.</i>
період, <i>ч</i>	период, <i>м</i>	period, <i>n.</i>
періодичн/ий,-а,-е,-і	периодическ/ий,-ая, -ое,-ие	periodic(al), <i>a.</i>
~періодична функція	периодическая функция	periodic function

~періодичний дріб	периодическая дробь	repeating decimal, recurring decimal
періодичність, <i>ж</i>	периодичность, <i>ж</i>	periodicity, <i>n.</i>
перпендикуляр, <i>ч</i>	перпендикуляр, <i>м</i>	perpendicular, <i>n.</i>
~основа перпендикуляра	основание перпендикуляра	perpendicular foot, foot, <i>n.</i>
~серединний перпендикуляр	серединный перпендикуляр	midperpendicular, <i>n.</i> , midnormal, <i>n.</i> , perpendicular bisector
перпендикулярн/ий, -а,-е,-і	перпендикулярн/ый, -ая,-ое,-ые	perpendicular, <i>a.</i>
~перпендикулярні осі	перпендикулярные оси	perpendicular axes
~перпендикулярні площини	перпендикулярные плоскости	perpendicular planes
~перпендикулярні прямі	перпендикулярные прямые	perpendicular lines
перпендикулярність, <i>ж</i>	перпендикуляр- ность, <i>ж</i>	perpendicularity, <i>n.</i>
перспектива, <i>ж</i>	перспектива, <i>ж</i>	perspective, <i>n.</i>
перш/ий,-а,-е,-і	перв/ый,-ая,-ое,-ые	first
~перш за все	прежде всего	first of all
писати/написати	писать/написать	write, <i>v.</i>
піввісь, <i>ж</i>	полуось, <i>ж</i>	semi-axis, <i>n.</i>

півколо, <i>ср</i>	полуокружность, <i>жс</i>	semi-circle, <i>n.</i>
півкруг, <i>ч</i>	полукруг, <i>м</i>	semi-circle, <i>n.</i>
півплощина, <i>жс</i>	полуплоскость, <i>жс</i>	half-plane, <i>n.</i>
півсфера, <i>жс</i>	полусфера, <i>жс</i>	semi-sphere, <i>n.</i>
підгрупа, <i>жс</i>	подгруппа, <i>жс</i>	subgroup, <i>n.</i>
підказка, <i>жс</i>	подсказка, <i>ср</i>	hint, <i>n.</i>
підкоренев/ий,-а,-е, -і	подкоренн/ой,-ая, -ое,-ые	root, <i>a.</i> , radical, <i>a.</i>
підкреслювати/під- креслити	подчёркивать/под- черкнуть	underline, <i>v.</i>
підмножина, <i>жс</i>	подмножество, <i>ср</i>	subset, <i>n.</i>
піднесення, <i>ср</i> (до степеня)	возведение, <i>ср</i> (в степень)	raising, <i>n.</i> , involution, <i>n.</i> , powering, <i>n.</i>
~піднесення до <i>n</i> - го степеня	возведение в <i>n</i> -ю степень	raising to <i>n</i> -th power
підносити/піднести до степеня	возводит/возвести в степень	raise to a power, involve, <i>v.</i> , exponentiate, <i>v.</i>
~підносити до квадрата	возводит в квадрат	square, <i>v.</i>
~підносити до куба	возводит в куб	cube, <i>v.</i>
~підносити до <i>k</i> -го степеня	возводит в <i>k</i> -ю степень	raise to the power of <i>k</i>

підпослідовність, <i>жс</i>	подпоследовательность, <i>жс</i>	subsequence, <i>n.</i>
підраховувати/підрахувати	подсчитывать/подсчитать	calculate, <i>v.</i> , make a calculation, compute, <i>v.</i>
підрахунок, <i>ч</i>	подсчёт, <i>м</i>	calculating, <i>n.</i> , calculation, <i>n.</i>
підстава, <i>жс</i>	основание, <i>ср</i>	reason, <i>n.</i> , grounds, <i>n.</i>
підставлен/ий,-а,-е,-і	подставленн/ый,-ая,-ое,-ые	replaced, substituted
підставляти/підставити	подставляют/подставит	replace, <i>v.</i> , substitute, <i>v.</i>
підстановка, <i>жс</i>	подстановка, <i>жс</i>	substitution, <i>n.</i>
підсумков/ий,-а,-е,-і	суммарн/ый,-ая,-ое,-ые	total, <i>a.</i> , summary, <i>a.</i> , summarized
підсумовування, <i>ср</i>	суммирование, <i>ср</i>	adding, <i>n.</i> , summing up
підсумовувати/підсумувати	суммировать	add, <i>v.</i> , sum up, <i>v.</i>
підсумок, <i>ч</i>	итог, <i>м</i>	total, <i>n.</i> , sum, <i>n.</i>
піраміда, <i>жс</i>	пирамида, <i>жс</i>	pyramid, <i>n.</i>
~правильна піраміда	правильная пирамида	regular pyramid
після	после	after, <i>prep.</i> , <i>adv.</i>

піфагор/ів,-ова,-ове, -ові	пифагоров,-а,-о,-ы	Pythagorean, <i>a.</i>
~теорема Піфагора	теорема Пифагора	Pythagorean theorem
планіметрія, <i>ж</i>	планиметрия, <i>ж</i>	plane geometry, planimetry, <i>n.</i>
плоск/ий,-а,-е,-і	плоск/ий,-ая,-ое,-ие	plane, <i>a.</i>
площа, <i>ж</i>	площадь, <i>ж</i>	area, <i>n.</i>
~площа бічної поверхні	площадь боковой поверхности	lateral area
~площа поверхні	площадь поверхности	total area
~площа трикутника	площадь треугольника	area of a triangle
площина, <i>ж</i>	плоскость, <i>ж</i>	plane, <i>n.</i>
плюс, <i>ч</i>	плюс, <i>м</i>	plus, <i>n.</i> , plus sign
побудова, <i>ж</i>	построение, <i>ср</i>	construction, <i>n.</i> , structure, <i>n.</i> , design, <i>n.</i>
поведінка, <i>ж</i> (функції)	поведение, <i>ср</i> (функции)	behaviour of a function
повертати/поверну- ти	поворачивать/повер- нуть	rotate, <i>v.</i> , turn, <i>v.</i>
поверхня, <i>ж</i>	поверхность, <i>ж</i>	surface, <i>n.</i>

повністю	полностью, вполне, целиком	fully, <i>adv.</i> , completely, <i>adv.</i> , thoroughly, <i>adv.</i>
повторення, <i>ср</i>	повторение, <i>ср</i>	repetition, <i>n.</i>
повторно	повторно	once again, once more, for the second time
повторювати/повто- рити	повторять/повто- рять	repeat, <i>v.</i>
пов'язан/ий,-а,-е,-і	связанн/ый,-ая,-ое, -ые	connected, linked
пов'язувати/пов'яза- ти	связывать/связать	relate, <i>v.</i> , connect, <i>v.</i> , link, <i>v.</i> , join, <i>v.</i>
подвійн/ий,-а,-е,-і	двойн/ой,-ая,-ое,-ые	double, <i>a.</i> , repeated
подвоєн/ий,-а,-е,-і	удвоенн/ый,-ая,-ое, -ые	doubled, twofold, <i>a.</i>
подвоювати/подвої- ти	удваивать/удвоить	double, <i>v.</i> , redouble, <i>v.</i>
подібн/ий,-а,-е,-і	подобн/ый,-ая,-ое, -ые	similar, <i>a.</i>
~подібні доданки	подобные слагаемые	similar monomials, like monomials
~подібні трикутники	подобные треугольники	similar triangles

~подібні члени	подобные члены	similar terms, like terms
подібність, <i>ж</i>	подобие, <i>ср</i>	similarity, <i>n.</i> , similitude, <i>n.</i>
~коефіцієнт подібності	коэффициент подобия	ratio of similitude
подільність, <i>ж</i>	делимость, <i>ж</i>	divisibility, <i>n.</i>
подія, <i>ж</i>	событие, <i>ср</i>	event, <i>n.</i>
подовжувати/подов- жити	удлинять/удлинить	lengthen, <i>v.</i> , prolong, <i>v.</i> , make longer, extend, <i>v.</i>
поздовжн/ій,-я,-є,-і	продольн/ый,-ая,-ое, -ые	longitudinal, <i>a.</i>
позиція, <i>ж</i>	позиция, <i>ж</i>	position, <i>n.</i>
позначати/позначи- ти	обозначать/обозна- чить	denote, <i>v.</i> , mark, <i>v.</i> , designate, <i>v.</i>
позначення, <i>ср</i>	обозначение, <i>ср</i>	symbol, <i>n.</i> , mark, <i>n.</i>
показник, <i>ч</i>	показатель, <i>м</i>	index, <i>n.</i> , exponent, <i>n.</i>
~показник степеня	показатель степени	exponent, <i>n.</i>
показников/ий,-а,-є,-і	показательн/ый,-ая, -ое,-ые	exponential, <i>a.</i>
~показникова нерівність	показательное неравенство	exponential inequality

~показникова функція	показательная функция	exponential function
~показникове рівняння	показательное уравнение	exponential equality
покладати/покласти	полагать/положить	put, v., replace, v., set, v.
поле, <i>ср</i>	поле, <i>ср</i>	field, <i>n.</i>
~векторне поле	векторное поле	vector field
~скалярне поле (числове поле)	скалярное поле, числовое поле	scalar field, number field
поліном, <i>ч</i>	полином, <i>м</i>	polynomial, <i>n.</i>
половина, <i>ж</i>	половина, <i>ж</i>	half, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> halves)
положення, <i>ср</i>	положение, <i>ср</i> , расположение, <i>ср</i>	position, <i>n.</i> , location, <i>n.</i> , place, <i>n.</i>
полюс, <i>ч</i>	полюс, <i>м</i>	pole, <i>n.</i>
полярн/ий,-а,-е,-і	полярн/ый,-ая,-ое, -ые	polar, <i>a.</i>
~полярна вісь	полярная ось	polar axis
~полярна система координат	полярная система координат	polar coordinate system
~полярний кут	полярный угол	polar angle
~полярні координати	полярные координаты	polar coordinates

полярність, <i>жс</i>	полярность, <i>жс</i>	polarity, <i>n.</i>
помилка, <i>жс</i>	ошибка, <i>жс</i>	error, <i>n.</i> , mistake, <i>n.</i>
помилков/ий,-а,-е,-і	ошибочн/ый,-ая,-ое, -ые	wrong, <i>a.</i> , incorrect, <i>a.</i>
поняття, <i>ср</i>	понятие, <i>ср</i>	concept, <i>n.</i> , notion, <i>n.</i>
попередн/ий,-я,-є,-і	предшествующ/ий, -ая,-ое,-ие, предыдущ/ий,-ая, -ое,-ие	preceding, <i>a.</i> , previous, <i>a.</i>
~попередній член послідовності	предшествующий член последователь- ности	preceding sequence term
поперечн/ий,-а,-е,-і	поперечн/ый,-ая,-ое, -ые	transverse, <i>a.</i>
~поперечний переріз	поперечное сечение	cross section
поправка, <i>жс</i>	поправка, <i>жс</i>	correction, <i>n.</i>
порівнювати/порів- няти	сравнивать/сравнить	compare, <i>v.</i> , collate, <i>v.</i>
порівняння, <i>ср</i>	сравнение, <i>ср</i>	comparison, <i>n.</i>
породжений	порождённый	generated
породжувати/поро- дити	порождать/породить	generate, <i>v.</i>
породжуюч/ий,-а,-е, -і	порождающ/ий,-ая, -ее,-ие	generating

~породжуюча система	порождающая система	generating system
~породжуюча функція	порождающая функция	generating function
порожн/ій,-я,-є,-і	пуст/ой,-ая,-ое,-ые	empty, <i>a.</i>
~порожня множина	пустое множество	empty set
порядков/ий,-а,-є,-і	порядков/ый,-ая,-ое,-ые	ordinal, <i>a.</i> , serial, <i>a.</i> , consecutive, <i>a.</i>
~порядкове число	порядковое число	successive number
~порядковий номер	порядковый номер	serial number
порядок, <i>ч</i>	порядок, <i>м</i>	order, <i>n.</i>
послідовн/ий,-а,-є,-і	последовательн/ый,-ая,-ое,-ые	consecutive, <i>a.</i> , successive, <i>a.</i> , sequential, <i>a.</i>
~послідовні числа	последовательные числа	consecutive numbers
~послідовні члени	последовательные члены	consecutive terms
послідовність, <i>ж</i>	последовательность, <i>ж</i>	sequence, <i>n.</i> , succession, <i>n.</i>
постійн/ий,-а,-є,-і	постоянн/ый,-ая,-ое,-ые	permanent, <i>a.</i>
постійність, <i>ж</i>	постоянство, <i>ср</i>	permanency, <i>n.</i>
постулат, <i>ч</i>	постулат, <i>м</i>	postulate, <i>n.</i>

поступов/ий,-а,-е,-і	постепенн/ый,-ая, -ое,-ые	gradual, <i>a.</i> , step by step
поступово	постоянно	gradually, <i>adv.</i> , step by step
поточн/ий,-а,-е,-і	текущ/ий,-ая,-ее,-ие, настоящ/ий,-ая,-ее, -ие	current, <i>a.</i> , actual, <i>a.</i>
потрійн/ий,-а,-е,-і	тройн/ой,-ая,-ое,-ые	triple, <i>a.</i>
~потрійний інтеграл	тройной интеграл	triple integral
потроєн/ий,-а,-е,-і	утроєнн/ый,-ая,-ое, -ые	triple, <i>a.</i> , treble, <i>a.</i> , threefold, <i>a.</i>
потроювати/потрої- ти	утраивать/утроить	triple, <i>v.</i> , treble, <i>v.</i> , triplicate, <i>v.</i>
потужність, <i>ж</i>	мощность, <i>ж</i>	power, <i>n.</i>
~потужність множини	мощность множества	set power
похибка, <i>ж</i>	погрешность, <i>ж</i>	error, <i>n.</i>
похил/ий,-а,-е,-і	наклонн/ый,-ая,-ое, -ые	oblique, <i>a.</i> sloping, <i>a.</i> , slanting, <i>a.</i>
~похила асимптота	наклонная асимптота	oblique asymptote
похідна, <i>ж</i>	производная, <i>ж</i>	derivative, <i>n.</i>

початков/ий,-а,-е,-і	начальн/ый,-ая,-ое, -ые	initial, <i>a.</i> , first, <i>a.</i>
~початкова умова	начальное условие	initial condition
~початкове значення	начальное значение	initial value
~початковий розв'язок	начальное решение	initial solution
початок, <i>ч</i>	начало, <i>ср</i>	origin, <i>n.</i> , start, <i>n.</i> , beginning, <i>n.</i>
~початок системи координат	начало системы координат	origin of coordinate system
пояснювати/поясни- ти	объяснять/объяс- нить	explain, <i>v.</i> , interpret, <i>v.</i>
прав/ий,-а,-е,-і	прав/ый,-ая,-ое,-ые	right, <i>a.</i> , right-hand, <i>a.</i>
~права система координат	правая система координат	right-handed coordinate system
~права трійка векторів	правая тройка векторов	right vector triple
~правостороння границя	правосторонний предел	right-hand limit
~правостороння похідна	правосторонняя производная	right-hand derivative
правило, <i>ср</i>	правило, <i>ср</i>	rule, <i>n.</i> , norm, <i>n.</i>

правильн/ий,-а,-е,-і	правильн/ый,-ая,-ое, -ые	correct, <i>a.</i> , true, <i>a.</i> , regular, <i>a.</i> , right, <i>a.</i>
~правильна піраміда	правильная пирамида	regular pyramid
~правильний дріб	правильная дробь	proper fraction
~правильний многогранник	правильный многогранник	regular polyhedron
~правильний многокутник	правильный многоугольник	regular polygon
праворуч	вправо, направо	to the right
практичн/ий,-а,-е,-і	практическ/ий,-ая, -ое,-ие	practical, <i>a.</i>
працювати	работать	work, <i>v.</i>
представляти/пред- ставити	представлять/пред- ставить	represent, <i>v.</i> , offer, <i>v.</i> , submit, <i>v.</i>
представник, <i>ч</i>	представитель, <i>м</i>	representative, <i>n.</i>
приблизно	приблизённо, примерно	approximately, <i>adv.</i> , roughly, <i>adv.</i>
~приблизно дорівнює	приблизённо равно, примерно равно	approximately equals
приєднання, <i>ср</i>	присоединение, <i>ср</i>	adjoining, <i>n.</i> adjunction, <i>n.</i>

приєднувати/приєднати	присоединять/присоединить	attach, <i>v.</i> , join, <i>v.</i>
призма, <i>ж</i>	призма, <i>ж</i>	prism, <i>n.</i>
приймати/прийняти	принимать/принять	assume, <i>v.</i>
прийнят/ий, -а, -е, -і	принят/ый, -ая, -ое, -ые	assumed
приклад, <i>ч</i>	пример, <i>м</i>	example, <i>n.</i>
прикладати/прикласти	прилагать/приложить	apply, <i>v.</i> , execute, <i>v.</i>
прикладн/ий, -а, -е, -і	прикладн/ой, -ая, -ое, -ые	applied
~прикладна математика	прикладная математика	applied mathematics
принаймні	по крайней мере	at least, <i>adv.</i> , least, <i>adv.</i>
~принаймні один	по крайней мере один	at least one
принцип, <i>ч</i>	принцип, <i>м</i>	principle, <i>n.</i>
припускати/припустити	допускать/допустить, предполагать/предположить	assume, <i>v.</i> , allow <i>v.</i> , suppose <i>v.</i> , admit, <i>v.</i>
припустим/ий, -а, -е, -і	допустим/ый, -ая, -ое, -ые	admissible, <i>a.</i> , permissible, <i>a.</i>

припущення, <i>ср</i>	допущение, <i>ср</i> предположение, <i>ср</i>	supposition, <i>n.</i> , assumption, <i>n.</i> , hypothesis, <i>n.</i> , admissibility, <i>n.</i>
прирівнювати/при- рівняти	приравнивать/при- равнять	make equal, equalize, <i>v.</i>
приріст, <i>ч</i>	приращение, <i>ср</i>	increment, <i>n.</i>
~приріст функції	приращение функции	function increment
природн/ий,-а,-є,-і	естественн/ый,-ая, -ое,-ые, натуральн/ый,-ая, -ое,-ые	natural, <i>a.</i>
природничі дисципліни	естественнонауч- ные дисциплины	natural sciences
присвоювання, <i>ср</i>	присваивание, <i>ср</i>	assignment, <i>n.</i>
присвоювати/при- своїти	присваивать/присво- ить	assign, <i>v.</i>
причина, <i>ж</i>	причина, <i>ж</i>	cause, <i>n.</i> , reason, <i>n.</i> , motive, <i>n.</i>
проблема, <i>ж</i>	проблема, <i>ж</i>	problem, <i>n.</i>
прогноз, <i>ч</i>	прогноз, <i>м</i>	prognosis, <i>n.</i> , forecast, <i>n.</i> , prediction, <i>n.</i>
програма, <i>ж</i>	программа, <i>ж</i>	programme, <i>n.</i> , program, <i>n.</i>

програміст, <i>ч</i>	программист, <i>м</i>	programmer, <i>n.</i> , programer, <i>n.</i>
програмування, <i>ср</i>	программирование, <i>ср</i>	programming, <i>n.</i> , programing, <i>n.</i>
програмувати	программировать	program, <i>v.</i>
прогресія, <i>ж</i>	прогрессия, <i>ж</i>	progression, <i>n.</i>
~арифметична прогресія	арифметическая прогрессия	arithmetic sequence
~геометрична прогресія	геометрическая прогрессия	geometric sequence
продовження, <i>ср</i>	продолжение, <i>ср</i>	continuation, <i>n.</i> , extension, <i>n.</i>
продовжувати/про- довжити	продолжать/продол- жить	continue, <i>v.</i> , go on, <i>v.</i> , extend, <i>v.</i>
проективн/ий,-а,-е,-і	проективн/ый,-ая, -ое,-ые	projective, <i>a.</i>
проектувати	проектировать, проецировать	project, <i>v.</i>
проекційн/ий,-а,-е,-і	проекционн/ый,-ая, -ое,-ые	projective, <i>a.</i>
проекція, <i>ж</i>	проекция, <i>ж</i>	projection, <i>n.</i> , plan view
~вісь проекції	ось проекции	projection axis
~площина проекції	плоскость проекции	projection plane, plane of projection

~проекція точки	проекция точки	projection of a point
проміжн/ий,-а,-е,-і	промежуточн/ый,-ая,-оє,-ые	intermediate, <i>a.</i>
проміжок, <i>ч</i>	промежуток, <i>м</i>	interval, <i>n.</i>
промінь, <i>ч</i>	луч, <i>м</i>	ray, <i>n.</i>
прообраз, <i>ч</i>	прообраз, <i>м</i>	pre-image, <i>n.</i>
пропозиція, <i>ж</i>	предложение, <i>ср</i>	proposition, <i>n.</i> , proposal, <i>n.</i>
пропорційн/ий,-а,-е,-і	пропорциональн/ый,-ая,-оє,-ые	proportional, <i>a.</i>
~обернено пропорційний	обратно пропорциональный	inversely proportional
~прямо пропорційний	прямо пропорциональный	directly proportional
пропорційність, <i>ж</i>	пропорциональ- ность, <i>ж</i>	proportionality, <i>n.</i>
пропорція, <i>ж</i>	пропорция, <i>ж</i>	proportion, <i>n.</i>
прост/ий,-а,-е,-і	прост/ой,-ая,-оє,-ые	simple, <i>a.</i> , prime, <i>a.</i> , primary, <i>a.</i>
~просте число	простое число	prime number
~прості множники	простые множители	prime factors
простір, <i>ч</i>	пространство, <i>ср</i>	space, <i>n.</i>
просторов/ий,-а,-е,-і	пространственн/ый,-ая,-оє,-ые	spatial, <i>a.</i>

проти годинникової стрілки	против часовой стрелки	counterclockwise, anticlockwise
протилежн/ий,-а,-е,-і	противоположн/ый,-ая,-ое,-ые	opposite, <i>a.</i> , contrary, <i>a.</i>
~протилежні вектори	противоположные векторы	opposite vectors
~протилежні промені	противоположные лучи	opposite rays
~протилежні числа	противоположные числа	opposite numbers
протилежність, <i>жс</i>	противоположность, <i>жс</i>	opposite, <i>n.</i> , contrast, <i>n.</i>
протилежно	противоположно	opposite
протириччя, <i>ср</i>	противоречие, <i>ср</i>	contradiction, <i>n.</i>
процедура, <i>жс</i>	процедура, <i>жс</i>	procedure, <i>n.</i>
процент, <i>ч</i>	процент, <i>м</i>	percent, <i>n.</i> , percentage, <i>n.</i>
~річний процент	годовой процент	annual interest
процентна ставка	процентная ставка	interest rate
пряма, <i>жс</i> (линія)	прямая, <i>жс</i> (линія)	straight line, line, <i>n.</i>
прям/ий,-а,-е,-і	непосредственн/ый,-ая,-ое,-ые	direct, <i>a.</i>
прям/ий,-а,-е,-і	прям/ой,-ая,-ое,-ые	straight, <i>a.</i> , right, <i>a.</i>
~пряма призма	прямая призма	right prism

~пряма пропорційність	прямая пропорциональ- ность	direct variation
~прямий конус	прямой конус	right cone
~прямий кут	прямой угол	right angle
~прямий циліндр	прямой цилиндр	right cylinder
прямокутн/ий,-а,-е,-і	прямоугольн/ый,-ая, -ое,-ые	rectangular, <i>a.</i> , right-angled, <i>a.</i> , orthogonal, <i>a.</i>
~прямокутна система координат	прямоугольная система координат	rectangular coordinate system, Cartesian coordinate system
~прямокутний паралелепіпед	прямоугольный параллелепипед	rectangular solid
~прямокутний трикутник	прямоугольный треугольник	right triangle
прямокутник, <i>ч</i>	прямоугольник, <i>м</i>	rectangle, <i>n.</i>
прямувати до	стремиться к	tend to, approach, <i>v.</i>
~прямує до нескінченності	стремится к бесконечности	tends to infinity
пунктир, <i>ч</i> (пунктирна лінія)	пунктир, <i>м</i> , пунктирная линия	dotted line
п'ятикутник, <i>ч</i>	пятиугольник, <i>м</i>	pentagon, <i>n.</i>

## Р

радіан, <i>ч</i>	радиан, <i>м</i>	radian, <i>n.</i>
радіус, <i>ч</i>	радиус, <i>м</i>	radius, <i>n.</i> , ( <i>pl.</i> radii)
~радіус-вектор	радиус-вектор	radius vector
раз, <i>ч</i>	раз, <i>м</i>	time, <i>n.</i>
~два рази (двічі)	два раза, дважды	twice
~один раз	один раз, единожды	once
~ <i>n</i> разів	<i>n</i> раз	<i>n</i> times
ранг матриці	ранг матрицы	rank of a matrix
рахувати/порахувати	считать/посчитать	count, <i>v.</i> , calculate, <i>v.</i> , compute, <i>v.</i>
раціоналізувати	рационализировать	rationalize, <i>v.</i>
~раціоналізація знаменника (позбавлення від іраціональності в знаменнику)	рационализация знаменателя, избавление от иррациональности в знаменателе	rationalizing a denominator

~раціоналізація чисельника (позбавлення від іраціональності в чисельнику)	рационализация числителя избавление от иррациональности в числителе	rationalizing a numerator
раціональн/ий,-а,-є, -і	рациональн/ый,-ая, -ое,-ые	rational, <i>a</i> .
~раціональний вираз	рациональное выражение	rational expression
~раціональна функція	рациональная функция	rational function
~раціональне число	рациональное число	rational number
ребро, <i>ср</i>	ребро, <i>ср</i>	edge, <i>n</i> .
~ребро двогранного кута	ребро двугранного угла	edge of a dihedral angle
~ребро піраміди	ребро пирамиды	edge of a pyramid
~ребро призми	ребро призмы	edge of a prism
редукція, <i>ж</i>	редукция, <i>ж</i>	reduction, <i>n</i> .
рекурентн/ий,-а,-є,-і	рекуррентн/ый,-ая, -ое,-ые	recurrent, <i>a</i> .
~рекурентна залежність	рекуррентная зависимость	recurrent relation
~рекурентна послідовність	рекуррентная последовательность	recurrent sequence
рекурсія, <i>ж</i>	рекурсия, <i>ж</i>	recursion, <i>n</i> .

репер, ч	репер, м	frame, <i>n.</i>
рефлексивн/ий,-а,-е, -і	рефлексивн/ый,-ая, -ое,-ые	reflexive, <i>a.</i>
рефлексивність, ж	рефлексивность, ж	reflexivity, <i>n.</i>
рефлексія, ж	рефлексия, ж	reflexion, <i>n.</i>
риска, ж	черта, ж	bar, <i>n.</i> , vinculum, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> vincula), line, <i>n.</i>
рівн/ий,-а,-е,-і	равн/ый,-ая,-ое,-ые, одинаков/ый,-ая,-ое, -ые, рав/ен,-на,-но,-ны	equal, <i>a.</i> , identical, <i>a.</i> , the same
~рівні знаменники	равные знаменатели	like denominators, the same denominators
~рівні (конгруентні) трикутники	равные (конгруэнтные) треугольники	congruent triangles
~рівні (конгруентні) фігури	равные (конгруэнтные) фигуры	congruent figures
рівність, ж	равенство, <i>ср</i>	equation, <i>n.</i>
рівнобедрений	равнобедренн/ый, -ая,-ое,-ие	isosceles, <i>a.</i>
~рівнобедрена трапеція	равнобедренная трапеция	isosceles trapezoid

~рівнобедрений трикутник	равнобедренный треугольник	isosceles triangle
рівновіддален/ий,-а, -е,-і	равноудалённ/ый, -ая,-ое,-ые	equidistant, <i>a</i> .
рівномірн/ий,-а,-е,-і	равномерн/ый,-ая, -ое,-ые	uniform, <i>a</i> .
~рівномірна збіжність	равномерная сходимость	uniform convergence
~рівномірна неперервність	равномерная непрерывность	uniform continuity
рівносильн/ий,-а,-е, -і	равносильн/ый,-ая, -ое,-ые	equivalent, <i>a</i>
~рівносильні рівняння	равносильные уравнения	equivalent equations
рівносильність, <i>ж</i>	равносильность, <i>ж</i>	equivalence, <i>n</i> .
рівносторонн/ий,-я, -є,-і	равносторонн/ий, -ая,-ее,-ие	equilateral, <i>a</i> .
~рівносторонній трикутник	равносторонний треугольник	equilateral triangle
рівняння, <i>ср</i>	уравнение, <i>ср</i>	equation, <i>n</i> .
~іраціональне рівняння	иррациональное уравнение	irrational equation
~квадратне рівняння	квадратное уравнение	quadratic equation
~лінійне рівняння	линейное уравнение	linear equation

~рівняння у відрізках (прямої)	уравнение в отрезках (прямой)	symmetric form of the equation (of a straight line)
різн/ий,-а,-е,-і	различн/ый,-ая,-ое, -ые, разн/ый,-ая,-ое,-ые	different, <i>a</i> .
різниця, <i>ж</i>	различие, <i>ср</i>	difference, <i>n</i> .
різносторонній трикутник	разносторонний треугольник	scalene triangle
робота, <i>ж</i>	работа, <i>ж</i>	work, <i>n</i> .
розбіжн/ий,-а,-е,-і	расходящ/ийся, -аяся,-еся,-ися	divergent, <i>a</i> .
~розбіжна послідовність	расходящаяся последовательность	divergent (diverging) sequence
~розбіжний ряд	расходящийся ряд	divergent series, diverging series
розбіжність, <i>ж</i>	расходимость, <i>ж</i>	divergence, <i>n</i> ., divergency, <i>n</i> .
розвивати/розвину- ти	развивать/развить	develop, <i>v</i> .
розвинення в ряд	разложение в ряд	series expansion
розвиток, <i>ч</i>	развитие, <i>ср</i>	development, <i>n</i> .
розв'язання, <i>ср</i>	решение, <i>ср</i>	solution, <i>n</i> .
розв'язок, <i>ч</i>	решение, <i>ср</i>	solution, <i>n</i> .

~розв'язок задачі	решение задачи	solution of a problem
~тривіальний розв'язок	тривиальное решение	zero solution
розв'язувати/розв'язати	решать/решить	solve, v.
~нехай розв'язано	пусть решено	let it be solved
розгляд, ч	рассмотрение, <i>ср</i>	consideration, <i>n.</i>
розглядати/розглянути	рассматривать/рассмотреть	consider, v., examine, v.
розділ, ч (книги)	глава, <i>ж</i> раздел, <i>м</i>	chapter, <i>n.</i>
розділяти/розділити	разделять/разделить	divide, v., split, v., separate, v.
~розділити навпіл	разделить пополам	halve, v., divide into halves
розклад, ч	разложение, <i>ср</i>	decomposition, <i>n.</i> , expansion, <i>n.</i> , factoring, <i>n.</i>
~розклад на множники	разложение на множители	factorization, <i>n.</i> , factoring, <i>n.</i>
~той, який розкладається	разлагаем/ый,-ая, -ое,-ые	decomposable, <i>a.</i> , factorizable, <i>a.</i>
розкладати/розкласти	разлагать/разложить	decompose, v., expand, v.
розкривати/розкрити	раскрывать/раскрыть	open, v., uncover, v.

~розкрити дужки	раскрыть скобки	expand brackets open brackets
розмір, <i>ч</i>	размер, <i>м</i> , величина, <i>ж</i>	size, <i>n.</i> , scale, <i>n.</i> , magnitude, <i>n.</i>
розмірність, <i>ж</i>	размерность, <i>ж</i>	dimension, <i>n.</i>
розподіляти/розподі- лити	распределять/рас- пределить	distribute, <i>v.</i>
розподільна властивість (дистрибутивний закон)	распределительное свойство (дистрибутивный закон)	distributive property
розрив, <i>ч</i>	разрыв, <i>м</i>	discontinuity, <i>n.</i> , interruption, <i>n.</i> , break, <i>n.</i>
~точка розриву	точка разрыва	point of discontinuity
розривн/ий,-а,-е,-і	разрывн/ый,-ая,-ое, -ие	broken, <i>a.</i> , discontinuous, <i>a.</i> , interrupted, <i>a.</i>
~розривна функція	разрывная функция	discontinuous function
розріз, <i>ч</i>	разрез, <i>м</i> сечение, <i>ср</i>	section, <i>n.</i>
розташован/ий,-а,-е, -і	расположен,-а,-о,-ы	situated, located
розташування, <i>ср</i>	расположение, <i>ср</i>	location, <i>n.</i> , situation, <i>n.</i> , layout, <i>n.</i>

розуміти/зрозуміти	понимать/понять	understand, <i>v.</i>
розширен/ий,-а,-е,-і	расширенн/ый,-ая, -ое,-ые	augmented, <i>a.</i>
~розширена матриця	расширенная матрица	augmented matrix
розширення, <i>ср</i>	расширение, <i>ср</i>	extension, <i>n.</i> , expansion, <i>n.</i>
розширювати/розширити	расширять/расширить	extend, <i>v.</i> , expand, <i>v.</i> , widen, <i>v.</i>
ромб, <i>ч</i>	ромб, <i>м</i>	rhombus, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> rhombi), rhomb, <i>n.</i>
ромбоїд, <i>ч</i>	ромбоид, <i>м</i>	rhomboid, <i>n.</i>
ротор, <i>ч</i>	ротор, <i>м</i>	curl, <i>n.</i>
ряд, <i>ч</i>	ряд, <i>м</i>	series, <i>n.</i> , ( <i>pl.</i> series)

## С

сантиметр, <i>ч</i>	сантиметр, <i>м</i>	centimetre, <i>n.</i> , centimeter, <i>n.</i>
сегмент, <i>ч</i>	сегмент, <i>м</i>	segment, <i>n.</i>
сектор, <i>ч</i>	сектор, <i>м</i>	sector, <i>n.</i>
секунда, <i>ж</i>	секунда, <i>ж</i>	second, <i>n.</i>
середина, <i>ж</i>	середина, <i>ж</i>	middle, <i>n.</i>
~середина відрізка	середина отрезка	midpoint, <i>n.</i>
середн/ій,-я,-є,-і	средн/ий,-яя,-ее,-ие	middle, <i>a.</i> , mean, <i>n.</i> , average, <i>n.</i>
~середнє арифметичне	среднее арифметическое	arithmetical mean, average, <i>n.</i>
~середнє геометричне	среднее геометрическое	geometric mean
~середня лінія (трапеції)	средняя линия (трапеции)	median of trapezoid, midsegment, <i>n.</i>
~середня лінія (трикутника)	средняя линия (треугольника)	midsegment, <i>n.</i>
сигнум, <i>ч</i>	сигнум, <i>м</i>	signum, <i>n.</i>
символ, <i>ч</i>	символ, <i>м</i>	symbol, <i>n.</i>

символічн/ий,-а,-е,-і	символическ/ий,-ая, -ое,-ие	symbolic(al), <i>a.</i>
символьн/ий,-а,-е,-і	символьн/ый,-ая,-ое, -ые	symbolic(al), <i>a.</i>
симетричн/ий,-а,-е,-і	симметричн/ый,-ая, -ое,-ые, симметрическ/ий, -ая,-ое,-ие	symmetric(al), <i>a.</i>
~симетрична матриця	симметричная матрица	symmetric matrix
~симетрична точка	симметричная точка	symmetric(al) point
~симетрична фігура	симметричная фігура	symmetric(al) figure
~симетричний елемент	симметричный элемент	symmetric(al) element
~симетричний поліном	симметрический многочлен	symmetric polynomial
симетрія, <i>ж</i>	симметрия, <i>ж</i>	symmetry, <i>n.</i>
сингулярн/ий,-а,-е,-і	сингулярн/ый,-ая, -ое,-ые	singular, <i>a.</i>
синтез, <i>ч</i>	синтез, <i>м</i>	synthesis, <i>n.</i> ( <i>pl. syntheses</i> )
синтетичн/ий,-а,-е,-і	синтетическ/ий,-ая, -ое,-ие	synthetic, <i>a.</i>
синус, <i>ч</i>	синус, <i>м</i>	sine, <i>n.</i>
синусоїда, <i>ж</i>	синусоида, <i>ж</i>	sinusoid, <i>n.</i>

система, <i>жс</i>	система. <i>жс</i>	system, <i>n.</i>
~система векторів	система векторов	system of vectors
~система диференціальних рівнянь	система дифференциальных уравнений	system of differential equations
~система лінійних рівнянь	система линейных уравнений	system of linear equations
~система рівнянь	система уравнений	system of equations
січна, <i>жс</i>	секущая, <i>жс</i>	secant, <i>n.</i> , secant line
скаляр, <i>ч</i>	скаляр, <i>м</i>	scalar, <i>n.</i>
скалярн/ий,-а,-е,-і	скалярн/ый,-ая,-ое,-ые	scalar, <i>a.</i>
~скалярний добуток	скалярное произведение	scalar product, dot product, inner product
~скалярний квадрат	скалярный квадрат	scalar square
скачок, <i>ч</i>	скачок, <i>м</i>	jump, <i>n.</i> , leap, <i>n.</i>
скінченн/ий,-а,-е,-і	конечн/ый,-ая,-ое,-ые	finite, <i>a.</i>
~скінченна кількість елементів	конечное количество элементов	finite number of elements
~скінченна точка	конечная точка	finite point

~скінченні різниці	конечные разности	finite differences
складати/скласти	составлять/составить	compose, <i>v.</i>
складатися (з)	состоять (из)	consists of, is composed of
складен/ий,-а,-е,-і	составн/ой,-ая,-ое, -ые	complex, <i>a.</i> , compound, <i>a.</i> , composite, <i>a.</i>
~складене число	составное число	compound number, composite number, mixed number
складн/ий,-а,-е,-і	сложн/ый,-ая,-ое,-ые	complex, <i>a.</i> , compound, <i>a.</i> , composite, <i>a.</i>
~складний процент	сложный процент	compound interest
~складна функція	сложная функция	composite function
скорочен/ий,-а,-е,-і	сокращённ/ый,-ая, -ое,-ые	reduced, <i>a.</i> , shortcut, <i>a.</i>
скорочення, <i>ср</i>	сокращение, <i>ср</i>	reduction, <i>n.</i> , cancel(l)ation, <i>n.</i> , shortening, <i>n.</i>
~скорочення дробу	сокращение дроби	reducing a fraction, cancelling a fraction

скорочуван/ий,-а,-є, -і	сократим/ый,-ая,-ое, -ые	reducible, <i>a.</i>
~скорочуваний дріб	сократимая дробь	reducible fraction
скорочувати/скороти	сокращать/сократить, редуцировать	reduce, <i>v.</i> , cancel, <i>v.</i> , abridge, <i>v.</i>
слідувати (за чим-небудь)	следовать (за чем-либо)	follow, <i>v.</i>
спадати	убывать	decrease, <i>v.</i>
спадн/ий,-а,-є,-і	убывающ/ий,-ая,-ое, -ие	decreasing
~спадна послідовність	убывающая после- довательность	decreasing sequence
~спадна функція	убывающая функция	decreasing function
специфічн/ий,-а,-є,-і	специфическ/ий,-ая, -ое,-ие	specific, <i>a.</i>
співвимірн/ий,-а,-є, -і	соизмерим/ый,-ая, -ое,-ые	commensurable, <i>a.</i>
співвідношення, <i>ср</i>	соотношение, <i>ср</i>	relation, <i>n.</i>
~співвідношення еквівалентності	соотношение эквивалентности	equivalence relation
співмножник, <i>ч</i>	сомножитель, <i>м</i>	factor, <i>n.</i> , efficient, <i>n.</i>
спільн/ий,-а,-є,-і	общ/ий,-ая,-ое,-ие	common, <i>a.</i> , general, <i>a.</i>

~спільне кратне	общее кратное	common multiple
~спільний дільник	общий делитель	common factor
~спільний знаменник	общий знаменатель	common denominator
спіраль, <i>ж</i>	спираль, <i>ж</i>	helix, <i>n.</i> , spiral, <i>n.</i>
сполука, <i>ж</i>	комбинация, <i>ж</i>	combination, <i>n.</i>
сполучна властивість	сочетательное свойство	associative property
сполучний закон	сочетательный закон	associative law
спосіб, <i>ч</i>	способ, <i>м</i>	method, <i>n.</i> , way, <i>n.</i> , mode, <i>n.</i> , manner, <i>n.</i>
спочатку	сначала	first, initially, <i>adv.</i> , at first, primarily, <i>adv.</i> , at the beginning
справа	справа	to the right
спростувати/ спростувати	опровергать/опро- вергнуть	refute, <i>v.</i> , disprove, <i>v.</i>
спростування, <i>ср</i>	опровержение, <i>ср</i>	refutation, <i>n.</i> , disproof, <i>n.</i>
спрощен/ий,-а,-е,-і	упрощённ/ый,-ая, -ое,-ые	simplified, <i>a.</i>

~спрощений вираз	упрощённое выражение	simplified expression
спрощувати/спростити	упрощать/упростить	simplify, v., reduce (to simple terms)
спряжен/ий,-а,-е,-і	сопряжённ/ый,-ая,-ое,-ые	conjugated, a., dual, a.
~спряжений векторний простір	сопряжённое векторное пространство	dual vector space
~спряжений вираз	сопряжённое выражение	conjugated expression
~спряжений корінь	сопряжённый корень	conjugated root
стала, <i>ж</i> , (стала величина, константа)	постоянная, <i>ж</i> , постоянная величина, константа	constant, <i>n</i> .
стал/ий,-а,-е,-і	постоянн/ый,-ая,-ое,-ые	constant, <i>a</i> .
~стала функція	постоянная функция	constant function
~стала Ейлера	постоянная Эйлера, число <i>e</i>	Euler constant
сталося	случилось, произошло	it happens
стан, <i>ч</i>	состояние, <i>ср</i>	state, <i>n</i> ., condition, <i>n</i> .

стандартна диз'юнктивна нормальна форма (СКНФ)	стандартная дизъюнктивная нормальная форма (СКНФ)	disjunctive normal form
стандартна кон'юнктивна нормальна форма (СКНФ)	стандартная конъюнктивная нормальная форма (СКНФ)	conjunctive normal form
стверджувати/за- твердити	утверждать/утвер- дить	approve, <i>v.</i>
степенев/ий,-а,-е,-і	степенн/ой,-ая,-ое, -ые	exponential, <i>a.</i>
~ступенева функція	степенная функция	power function
ступінь, <i>ч</i>	ступе́нь, <i>ж</i>	power, <i>n.</i> , degree, <i>n.</i> , grade, <i>n.</i> , exponent, <i>n.</i>
~показник степеня	показатель степени	exponent, <i>n.</i> , power, <i>n.</i>
~ступінь кореня	ступе́нь корня	index of a radical, index of a root
~ступінь многочлена	ступе́нь многочлена	degree of a polynomial
стереометричн/ий,-а, -е,-і	стереометрическ/ий, -ая,-ое,-ие	stereometric(al), <i>a.</i>
стереометрія, <i>ж</i>	стереометрия, <i>ж</i>	solid geometry, stereometry, <i>n.</i>
стовпець, <i>ч</i>	столбец, <i>м</i>	column, <i>n.</i>

сторона, <i>ж</i>	сторона, <i>ж</i>	side, <i>n.</i> , face, <i>n.</i>
строг/ий,-а,-е,-і	строг/ий,-ая,-ое,-ие	strong, <i>a.</i> , strict, <i>a.</i>
~строго монотонно зростаючий	строго монотонно возрастающий	strictly monotonically increasing
~строго монотонно спадний	строго монотонно убывающий	strictly monotonically decreasing
структура, <i>ж</i>	структура, <i>ж</i>	structure, <i>n.</i>
ступінчаст/ий,-а,-е,-і	ступенчат/ый,-ая, -ое,-ые	staircase-like, <i>a.</i>
субвизначник, <i>ч</i>	субопределитель, <i>м</i>	subdeterminant, <i>n.</i>
субдетермінант, <i>ч</i>	субдетерминант, <i>м</i>	subdeterminant, <i>n.</i>
суб'єктивн/ий,-а,-е, -і	субъективн/ый,-ая, -ое,-ые	subjective, <i>a.</i>
сукупність, <i>ж</i>	совокупность, <i>ж</i>	set, <i>n.</i>
сума, <i>ж</i>	сумма, <i>ж</i>	sum, <i>n.</i>
суміжн/ий,-а,-е,-і	смежн/ый,-ая,-ое, -ые	adjacent, <i>a.</i> , next, <i>a.</i>
~суміжний кут	смежный угол	adjacent angle
~суміжні сторони	смежные стороны	adjacent sides
сумісність, <i>ж</i>	совместимость, <i>ж</i> , совместность, <i>ж</i>	compatibility, <i>n.</i>

суперечити	противоречить	contradict, <i>v.</i>
суперечлив/ий, -а, -е, -і	противоречив/ый, -ая, -ое, -ые	contradictory, <i>a.</i>
суперечливість, <i>ж</i>	противоречивость, <i>ж</i>	contradiction, <i>n.</i> , inconsistency, <i>n.</i>
суперечність, <i>ж</i>	противоречие, <i>ср</i>	contradiction, <i>n.</i>
суперпозиція, <i>ж</i>	суперпозиция, <i>ж</i>	superposition, <i>n.</i>
супремум, <i>ч</i> (точна верхня грань)	супремум, <i>м</i> (точная верхняя грань)	supremum, <i>n.</i> , upper limit
сусідн/ий, -я, -є, -і	соседн/ий, -ая, -ое, -ие	adjacent, <i>a.</i> , next, <i>a.</i>
~сусідні сторони	соседние стороны	adjacent sides
~сусідній кут	соседний угол	adjacent angle
сутність, <i>ж</i>	сущность, <i>ж</i>	essence, <i>n.</i> , substance, <i>n.</i> , main point, entity, <i>n.</i>
сфера, <i>ж</i>	сфера, <i>ж</i>	sphere, <i>n.</i>
сферичн/ий, -а, -е, -і	сферическ/ий, -ая, -ое, -ие	spherical, <i>a.</i>
схема, <i>ж</i>	схема, <i>ж</i>	scheme, <i>n.</i> , plan, <i>n.</i> , diagram, <i>n.</i>
сюр'єкція, <i>ж</i>	сюрьекция, <i>ж</i>	surjective function

# T

таблиця, <i>ж</i>	таблица, <i>ж</i>	table, <i>n.</i>
таким чином	таким образом	hence, consequently, therefore
також	тоже	also, too, as well
тангенс, <i>ч</i>	тангенс, <i>м</i>	tangent, <i>n.</i>
тангенціальн/ий,-а,-е, -і	тангенциальн/ый, -ая,-ое,-ые	tangential, <i>a.</i>
твердження, <i>ср</i>	утверждение, <i>ср</i>	statement, <i>n.</i> , assertion, <i>n.</i>
твірна, <i>ж</i>	образующая, <i>ж</i>	generatrix, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> generatrices), generating line, generator, <i>n.</i>
тензор, <i>ч</i>	тензор, <i>м</i>	tensor, <i>n.</i>
тензорн/ий,-а,-е,-і	тензорн/ый,-ая,-ое, -ые	tensor, <i>a.</i>
~тензорна алгебра	тензорная алгебра	tensor algebra
~тензорний добуток	тензорное произведение	tensor product
теорема, <i>ж</i>	теорема, <i>ж</i>	theorem, <i>n.</i>

теоретичн/ий,-а,-е,-і	теоретическ/ий,-ая, ое,-ие	theoretic(al), <i>a.</i>
теорія, <i>ж</i>	теория, <i>ж</i>	theory, <i>n.</i>
тест, <i>ч</i>	тест, <i>м</i>	test, <i>n.</i>
тетраедр, <i>ч</i>	тетраэдр, <i>м</i>	tetrahedron, <i>n.</i>
тіло, <i>ср</i>	телo, <i>ср</i>	solid, <i>n.</i>
~геометричне тіло	геометрическое тело	geometric solid
тільки	только	only
тлумачити	истолковывать/ис- толковать	interpret, <i>v.</i>
тобто	то есть, т. е.	that is, i.e. (id est)
товщина, <i>ж</i>	толщина, <i>ж</i>	thickness, <i>n.</i>
тоді	тогда	then
~тоді і тільки тоді, коли	тогда и только тогда, когда	if and only if (iff)
той самий, та сама, те саме, ті самі	тот же, та же, то же, те же	same
~в тій самій площині	в той же плоскості	in the same plane
топологічн/ий,-а,-е,-і	топологическ/ий,-ая, -ое,-ие	topological, <i>a.</i>
~топологічний векторний простір	топологическое векторное пространство	topological vector space

~топологічний простір	топологическое пространство	topological space
топологія, <i>ж</i>	топология, <i>ж</i>	topology, <i>n.</i>
тотожн/ий,-а,-е,-і	тождественн/ый,-ая,-ое,-ые	identical, <i>a.</i>
тотожність, <i>ж</i>	тождество, <i>ср</i>	identity, <i>n.</i>
точка, <i>ж</i>	точка, <i>ж</i>	point, <i>n.</i> , dot, <i>n.</i>
~точка згущення	точка сгущения	accumulation point, cluster point
~точка зору	точка зрения	viewpoint, <i>n.</i> , point of view
~точка розриву	точка разрыва	breakpoint, <i>n.</i>
точн/ий,-а,-е,-і	точн/ый,-ая,-ое,-ые	exact, <i>a.</i> , precise, <i>a.</i>
~точна верхня грань	точная верхняя грань	least upper bound (LUB), supremum, <i>n.</i>
~точна нижня грань	точная нижняя грань	greatest lower bound, (GLB), infimum, <i>n.</i>
транзитивн/ий,-а,-е,-і	транзитивн/ый,-ая,-ое,-ые	transitive, <i>a.</i>
транзитивність, <i>ж</i>	транзитивность, <i>ж</i>	transitive relation
транспонован/ий,-а,-е,-і	транспонированн/ый,-ая,-ое,-ые	transposed

~транспонована матриця	транспонированная матрица	transposed matrix
транспонування, <i>ср</i>	транспонирование, <i>ср</i>	transposition, <i>n.</i>
транспортир, <i>ч</i>	транспортир, <i>м</i>	protractor, <i>n.</i>
трансформація, <i>ж</i>	трансформация, <i>ж</i>	transformation, <i>n.</i>
трансформувати	трансформировать	transform, <i>v.</i>
трансцендентн/ий, -а, -е, -і	трансцендентн/ый, -ая, -ое, -ые	transcendental, <i>a.</i>
~трансцендентна нерівність	трансцендентное неравенство	transcendental inequation
~трансцендентна функція	трансцендентная функция	transcendental function
~трансцендентне рівняння	трансцендентное уравнение	transcendental equation
~трансцендентне число	трансцендентное число	transcendental number
трапеція, <i>ж</i>	трапеция, <i>ж</i>	trapezium, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> trapezia), trapezoid, <i>n.</i>
тригонометричн/ий, -а, -е, -і	тригонометричес-к/ий, -ая, -ое, -ие	trigonometric(al) <i>a.</i>
~тригонометрична форма комплексного числа	тригонометрическая форма комплексного числа	trigonometric form of a complex number
~тригонометрична функція	тригонометрическая функция	trigonometric function

~тригонометричне коло	тригонометрическая окружность	trigonometric circle
~тригонометричне рівняння	тригонометрическое уравнение	trigonometric equation
тригонометрія, <i>ж</i>	тригонометрия, <i>ж</i>	trigonometry, <i>n.</i>
тригранн/ий,-а,-е,-і	трёхгранн/ый,-ая,-ое,-ые	trihedral, <i>a.</i>
~тригранний кут	трёхгранный угол	trihedral angle
тригранник, <i>ч</i>	трёхгранник, <i>м</i>	trihedron, <i>n.</i>
трикутн/ий,-а,-е,-і	треугольн/ый,-ая,-ое,-ые	triangular, <i>a.</i>
~трикутна матриця	треугольная матрица	triangular matrix
~трикутний вигляд	треугольный вид	triangular form
трикутник, <i>ч</i>	треугольник, <i>м</i>	triangle, <i>n.</i>
тристоронн/ий,-я,-е,-і	трёхсторонн/ий,-ая,-ое,-ие	three-sided
трицифров/ий,-а,-е,-і	трёхзначн/ый,-ая,-ое,-ые	three-digit
~трицифрове число	трёхзначное число	three-digit number
тричлен, <i>ч</i>	трёхчлен, <i>м</i>	trinomial, <i>n.</i>
~квадратний тричлен	квадратный трёхчлен	quadratic trinomial

туп/ий,-а,-е,-і	туп/ой,-ая,-ое,-ые	obtuse, <i>a.</i> , blunt, <i>a.</i>
~тупий кут	тупой угол	obtuse angle
~тупокутний трикутник	тупоугольный треугольник	obtuse triangle
тут	здесь	here, <i>adv.</i>

## У

угнут/ий,-а,-е,-і	вогнут/ый,-ая,-ое, -ые	concave, <i>a.</i>
~угнута крива	вогнутая кривая	concave curve
~угнута функція	вогнутая функция	concave function
угнутість, <i>ж</i>	вогнутость, <i>ж</i>	concavity, <i>n.</i>
узагальнен/ий,-а,-е, -і	обобщённ/ый,-ая,ое, -ые	generalized
узагальнення, <i>ср</i>	обобщение, <i>ср</i>	generalization, <i>n.</i> , general conclusion, summary, <i>n.</i>
узагальнювати/уза- гальнити	обобщать/обобщить	generalize, <i>v.</i> , summarize, <i>v.</i>
умова, <i>ж</i>	условие, <i>ср</i>	condition, <i>n.</i>
умовн/ий,-а,-е,-і	условн/ый,-ая,-ое, -ые	conditional, <i>a.</i>
~умовно збіжний	условно сходящийся	conditionally convergent
універсальн/ий,-а,-е, -і	универсальн/ый,-ая, -ое,-ые	universal, <i>a.</i>
~універсальна підстановка	универсальная подстановка	universal substitution

унітарн/ий,-а,-е,-і	унитарн/ый,-ая,-ое,-ые	unitary, <i>a.</i>
~унітарна група	унитарная группа	unitary group
~унітарна матриця	унитарная матрица	unitary matrix
~унітарний оператор	унитарный оператор	unitary operator
ускладнювати/ускладнити	усложнять/усложнить	complicate, <i>v.</i>
узн/ий,-а,-е,-і	узн/ый,-ая,-ое,-ые	oral, <i>a.</i>
усувати/усунути	устранять/устранить	remove, <i>v.</i> , eliminate, <i>v.</i>
усувн/ий,-а,-е,-і	устраним/ый,-ая,-ое,-ые	removable, <i>a.</i>
~усувний розрив функції	устранимый разрыв функции	removable discontinuity
утворювати/утворити	образовывать/образовать	compose, <i>v.</i> , constitute, <i>v.</i>
уточнен/ий,-а,-е,-і	уточнённ/ый,-ая,-ое,-ые	specified, <i>a.</i>
уточнювати/уточнити	уточнять/уточнить	specify, <i>v.</i> , define, <i>v.</i>
успіх, <i>m</i>	успех, <i>m</i>	success, <i>n.</i>
уявн/ий,-а,-е,-і	мним/ый,-ая,-ое,-ые	imaginary, <i>a.</i>
~уявна вісь	мнимая ось	imaginary axis

~уявна частина  
(комплексного  
числа)

мнимая часть  
(комплексного  
числа)

imaginary part

## Ф

факторіал, <i>ч</i>	факториал, <i>м</i>	factorial, <i>n.</i>
фігура, <i>ж</i>	фигура, <i>ж</i>	figure, <i>n.</i>
фіксован/ий,-а,-е,-і	фиксированн/ый,-ая, -ое,-ые	fixed, constant, <i>a.</i>
фіксувати/зафіксувати	фиксировать/зафиксировать	fix, <i>v.</i>
фільтр, <i>ч</i>	фильтр, <i>м</i>	filter, <i>n.</i>
фокальн/ий,-а,-е,-і	фокальн/ый,-ая,-ое, -ые	focal, <i>a.</i>
~фокальний радіус	фокальный радиус	focal radius
фокус, <i>ч</i>	фокус, <i>м</i>	focus, <i>n.</i> , focal point
форма, <i>ж</i>	форма, <i>ж</i>	form, <i>n.</i> , shape, <i>n.</i>
формальн/ий,-а,-е,-і	формальн/ый,-ая, -ое,-ые	formal, <i>a.</i>
~формальна мова	формальный язык	formal language
формула, <i>ж</i>	формула, <i>ж</i>	formula, <i>n.</i>
~формули скороченого множення	формулы сокращённого умножения	special products
~формули Вієта	формулы Виета	Viete's formulas

формулювати/сформулювати	формулировать/сформулировать	formulate, <i>v.</i>
формулювання, <i>жс</i>	формулировка, <i>жс</i>	formulation, <i>n.</i>
функція, <i>жс</i>	функция, <i>жс</i>	function, <i>n.</i>
функціонал, <i>ч</i>	функционал, <i>м</i>	functional, <i>n.</i>
фундаментальн/ий, -а, -е, -і	фундаментальн/ый, -ая, -ое, -ые	fundamental, <i>a.</i>

## Х

хаос, <i>ч</i>	хаос, <i>м</i>	chaos, <i>n.</i>
характеристичн/ий, -а,-е,-і	характеристичес- к/ий,-ая,-ое,-ие	characteristic, <i>a.</i>
~характеристич- ний корінь	характеристический корень	characteristic root
~характеристич- ний поліном	характеристический многочлен	characteristic polynomial
~характеристична матриця	характеристическая матрица	characteristic matrix
~характеристична функція	характеристическая функция	characteristic function
~характеристичне рівняння	характеристическое уравнение	characteristic equation
хвилина, <i>ж</i>	минута, <i>ж</i>	minute, <i>n.</i>
хорда, <i>ж</i>	хорда, <i>ж</i>	chord, <i>n.</i>

## Ц

центр, <i>ч</i>	центр, <i>м</i>	centre, <i>n.</i> , center, <i>n.</i>
~центр вписаного кола	центр вписанной окружности	incenter, <i>n.</i>
~центр гомотетії	центр гомотетии	ray centre
~центр обертання (центр повороту)	центр поворота	pivot, <i>n.</i>
~центр описаного кола	центр описанной окружности	circumcenter, <i>n.</i>
~центр симетрії	центр симметрии	centre of symmetry
~центр тяжіння	центр тяжести	centre of gravity
центральн/ий,-а,-е,-і	центральн/ый,-ая,-ое,-ые	central, <i>a.</i>
~центральна симетрія	центральная симметрия	central symmetry
~центральний кут	центральный угол	central angle
цикл, <i>ч</i>	цикл, <i>м</i>	cycle, <i>n.</i>
циклічн/ий,-а,-е,-і	циклическ/ий,-ая,-ое,-ие	cyclic, <i>a.</i>
~циклічна група	циклическая группа	cyclic group
циклоїда, <i>ж</i>	циклоида, <i>ж</i>	cycloid, <i>n.</i>

циліндр, <i>ч</i>	цилиндр, <i>м</i>	cylinder, <i>n.</i>
циркуль, <i>ч</i>	циркуль, <i>м</i>	pair of compasses
цифра, <i>жс</i>	цифра, <i>жс</i>	digit, <i>n.</i> , numeral, <i>n.</i>
цифров/ий, -а, -е, -і	цифров/ой, -ая, -ое, -ые	digital, <i>a.</i>
~цифрові дані	цифровые данные	digital data
ціл/ий, -а, -е, -і	цел/ый, -ая, -ое, -ые	whole, <i>a.</i> , entire, <i>a.</i>
~ціла функція	целая функция	integer function
~ціла частина	целая часть	integer part
~ціле число	целое число	integer, <i>n.</i> , integer number
~цілі раціональні рівняння	целые рациональ- ные уравнения	polynomial equations
цілком	целиком, полностью, вполне	fully, <i>adv.</i> , completely, <i>adv.</i> , thoroughly, <i>adv.</i>

## Ч

частина, <i>жс</i>	часть, <i>жс</i>	part, <i>n.</i> , section, <i>n.</i> , chapter, <i>n.</i>
~ліва частина (рівняння)	левая часть (уравнения)	left side (of equation)
~права частина (рівняння)	правая часть (уравнения)	right side (of equation)
частинн/ий,-а,-е,-і	частн/ый,-ая,-ое,-ые	partial, <i>a.</i>
~диференціальні рівняння з частинними похідними	дифференциальные уравнения в част- ных производных	partial differential equations
~частинна похідна	частная производная	partial derivative
~частинний розв'язок	частное решение	partial solution
частка, <i>жс</i>	частное, <i>ср</i>	quotient, <i>n.</i> , ratio, <i>n.</i>
частков/ий,-а,-е,-і	частичн/ый,-ая,-ое, -ые	partial, <i>a.</i>
~часткова сума	частичная сума	partial sum
чверть, <i>жс</i>	четверть, <i>жс</i>	quarter, <i>n.</i> , fourth
~одна чверть	одна четверть	a quarter, <i>n.</i> , one fourth

чисельник, <i>ч</i>	числитель, <i>м</i>	numerator, <i>n.</i>
численн/ий,-а,-е,-і	многочисленн/ый, -ая,-ое,-ые	numerous, <i>a.</i> , multiple, <i>a.</i>
числення, <i>ср</i>	исчисление, <i>ср</i>	calculus, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> calculuses)
число, <i>ср</i>	число, <i>ср</i>	number, <i>n.</i>
числов/ий,-а,-е,-і	численн/ый,-ая,-ое, -ые, числов/ой,-ая,-ое, -ые	numerical, <i>a.</i>
~числова вісь	числовая ось	number line
~числове значення	численное значение	numerical value
~числовий інтервал	числовой интервал	numerical interval
чотирикутн/ий,-а,-е, -і	четырёхугольн/ый, -ая,-ое,-ые	quadrangular, <i>a.</i>
~чотирикутна піраміда	четырёхугольная пирамида	quadrangular pyramid
~чотирикутна призма	четырёхугольная призма	quadrangular prism
чотирикутник, <i>ч</i>	четырёхугольник, <i>м</i>	quadrangle, <i>n.</i> quadrilateral, <i>n.</i>

### Ш

швидкість, <i>жс</i>	скорость, <i>жс</i>	speed, <i>n.</i> , velocity, <i>n.</i> , rate, <i>n.</i>
шестигранник, <i>ч</i>	шестигранник, <i>м</i>	hexahedron, <i>n.</i>
шестикутн/ий,-а,-е,-і	шестиугольн/ый,-ая, -ое,-ые	hexagonal, <i>a.</i>
шестикутник, <i>ч</i>	шестиугольник, <i>м</i>	hexagon, <i>n.</i> , hexagram, <i>n.</i>
ширина, <i>жс</i>	ширина, <i>жс</i>	width, <i>n.</i>
~ширина прямокутника	ширина прямоугольника	width of a rectangle
широк/ий,-а,-е,-і	широк/ий,-ая,-ое,-ие	wide, <i>a.</i>
шлях, <i>м</i>	путь, <i>м</i>	way, <i>n.</i> , path, <i>n.</i> , track, <i>n.</i>

## Щ

ЩІЛЬН/ИЙ, -а, -е, -і

ПЛОТН/ЫЙ, -ая, -ое,  
-ые

dense, *a.*,  
compact, *a.*

ЩІЛЬНІСТЬ, *ж*

ПЛОТНОСТЬ, *ж*

density, *n.*

# Я

явище, <i>ср</i>	явление, <i>ср</i>	phenomenon, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> phenomena)
ядро, <i>ср</i>	ядро, <i>ср</i>	kernel, <i>n.</i> , core, <i>n.</i> , nucleus, <i>n.</i> ( <i>pl.</i> nuclei)
яскрав/ий, -а, -е, -і	ярк/ий, -ая, -ое, -ие	bright, <i>a.</i> , brilliant, <i>a.</i>
ясність, <i>ж</i>	ясность, <i>жс</i>	clarity, <i>n.</i> , clearness, <i>n.</i> , transparency, <i>n</i>
ясно	ясно	clearly, <i>adv.</i>

## УСТАЛЕНІ СЛОВОСПОЛУЧЕННЯ

### Б

брати/взяти до уваги щось	брать/взять во внимание что-то	take into account something
---------------------------	--------------------------------	-----------------------------

### В

в залежності від	в зависимости от	depending on
в порівнянні з	в сравнении с	as compared to
в протилежному випадку, інакше	в противном случае, иначе	otherwise
в результаті (чого)	в результате (чего)	as a result of
в силу	в силу	in effect
в такому випадку	в таком случае	in that case
в цьому випадку	в этом случае	in this case
внаслідок (чого)	вследствие (чего)	as a result of, resulting from, owing to
внаслідок того, що	вследствие того, что	due to the fact that

### Г

ґрунтується на	основано на	based on
----------------	-------------	----------

## Д

давати/дати означення чого-небудь	давать/дать определение чего-нибудь	define something
дещо (трохи)	в известной степени, отчасти, несколько	to a certain extent
дивись також	смотри также	see also
до крайності	в крайней степени, до крайности	to the ultimate extent
допускати/допустити помилку	допускать/допустить ошибку	make a mistake

## З

з точки зору	с точки зрения	from the point of view, in terms of, considering
за виключенням (чого)	исключая (что)	except for, excluding
за допомогою (чого)	с помощью (чего)	by means of
за рахунок (чого)	за счёт (чего)	at the expense of, on account of
за умови, що (якщо)	при условии, что (если)	provided that, given that
загалом	в общем, вообще	as a whole, generally, in general

звертати/ звернути увагу на	обращать/обратить внимание на	pay attention to
-----------------------------	-------------------------------	------------------

значною мірою	в значительной степени	largely
---------------	------------------------	---------

## I

і так далі (і т. д.)	и так далее (и т. д.)	etcetera (etc.)
----------------------	-----------------------	-----------------

і тому подібні (і т. п.)	и тому подобные (и т.п.)	and suchlike, and the like, etcetera (etc.)
--------------------------	--------------------------	---

## M

має вигляд (чого)	имеет вид (чего)	resembles
-------------------	------------------	-----------

має застосування в чомусь	имеет приложения в чём-то	has application in something
---------------------------	---------------------------	------------------------------

має сенс	имеет смысл	makes sense
----------	-------------	-------------

мати на увазі щось	иметь ввиду что-то	mean something
--------------------	--------------------	----------------

## N

на відміну від чогось, когось	в отличие от чего-то, кого-то	unlike anything, anyone; in contrast to
-------------------------------	-------------------------------	---

на підставі (чого)	на основании (чего)	on the basis of
--------------------	---------------------	-----------------

наводити/навести приклад	приводить/привести пример	give an example
--------------------------	---------------------------	-----------------

наступним чином	следующим образом	in the following way, as follows
не має сенсу (не має змісту)	не имеет смысла	makes no sense

## О

оскільки	так как (т.к.), поскольку	as, since, because
----------	------------------------------	--------------------------

## П

по відношенню до	по отношению к	in relation to, in regard to, with respect to
порядку	порядка	of the order of, at about
припустимо супротивне	предположим противное	assume the opposite
протягом (чого)	в течение (чего)	for, during, through, in the course of

## Р

рівність виконується/ виконана	равенство выполня- ется/выполнено	equation is true
робити/зробити висновок	делать/сделать вывод	conclude, draw a conclusion

## Т

та інші (та ін.)	и другие (и др.)	and others
таким чином	таким образом	thus, hence, thereby
таким же чином	таким же образом	likewise, similarly
тобто	то есть (т.е.)	i. e., that is
точка зору	точка зрения	point of view, viewpoint

## Х

хто би не був	кто бы ни был	any, whoever, whichever
---------------	---------------	-------------------------------

## Щ

що би не було	что бы ни было	any, whatever, whichever
---------------	----------------	--------------------------------

## Я

який би не був	какой бы ни был	whatever, any
----------------	-----------------	------------------

## ЧИСЛА

(1) один	один	one
(2) два	два	two
(3) три	три	three
(4) чотири	четыре	four
(5) п'ять	пять	five
(6) шість	шесть	six
(7) сім	семь	seven
(8) вісім	восемь	eight
(9) дев'ять	девять	nine
(10) десять	десять	ten
(11) одинадцять	одиннадцать	eleven
(12) дванадцять	двенадцать	twelve
(13) тринадцять	тринадцать	thirteen
(14) чотирнадцять	четырнадцать	fourteen
.....	.....	.....
(20) двадцять	двадцать	twenty
(21) двадцять один	двадцать один	twenty-one

(22) двадцять два	двадцать два	twenty-two
.....	.....	.....
(30) тридцять	тридцать	thirty
(31) тридцять один	тридцать один	thirty-one
.....	.....	.....
(40) сорок	сорок	forty
(41) сорок один	сорок один	forty-one
.....	.....	.....
(50) п'ятдесят	пятьдесят	fifty
(60) шістдесят	шестьдесят	sixty
(70) сімдесят	семьдесят	seventy
(80) вісімдесят	восемьдесят	eighty
(90) дев'яносто	девяносто	ninety
(100) сто	сто	one hundred, a hundred
(1000) тисяча	тысяча	one thousand, a thousand
(1 000 000) мільйон	миллион	one million, a million

## ГРЕЦЬКИЙ АЛФАВІТ

Αα	альфа	альфа	alpha
Ββ	бета	бета	beta
Γγ	гамма	гамма	gamma
Δδ	дельта	дельта	delta
Εε	епсилон	эпсилон	epsilon
Ζζ	дзета	дзета	dzeta
Ηη	ета	эта	eta
Θθ	тета	тэта	theta
Ιι	йота	иота	jota
Κκ	каппа	каппа	kappa
Λλ	лямбда	лямбда	lambda
Μμ	мю	мю	mu
Νν	ню	ню	nu
Ξξ	кси	кси	xi
Οο	омікрон	омикрон	omikron
Ππ	пі	пи	pi
Ρρ	ро	ро	rho

Σσ	сигма	сигма	sigma
Ττ	таυ	таυ	tau
Υυ	іпсилон	ипсилон	upsilon
Φφ	φι	фи	phi
Χχ	χι	хи	chi
Ψψ	пси	пси	psi
Ωω	омега	омега	omega

## МАТЕМАТИЧНІ ФОРМУЛИ, ПОЗНАЧЕННЯ ТА ОПЕРАЦІЇ (ПРАВИЛА ЧИТАННЯ)

### Звичайні дроби (Common fractions)

Чисельник виражається кількісним числівником (наприклад, one, four, twenty-five і т.д.), а знаменник – порядковим числівником (наприклад, first, fourth, twenty-fifth і т.д.). Якщо числівник більше одиниці, то знаменник має закінчення множини “s”. Якщо дріб є буквеним виразом, то зазвичай використовується конструкція “числівник” over “знаменник”

$\frac{1}{2}$	one half
$\frac{1}{3}$	one third
$\frac{2}{3}$	two thirds
$\frac{26}{38}$	twenty sixth thirty eights
$2\frac{1}{2}$	two and a half
$3\frac{4}{5}$	three and four fifth
$\frac{m}{n}$	<i>m</i> over <i>n</i>

### Десяткові дроби (Decimal fractions)

В десяткових дробах ціле число відокремлюється від дробу точкою, яка називається “point”. Кожна цифра читається окремо. Нуль читається або як “oh [ou]”, або як “zero”. Нуль цілих може зовсім не читатися.

0.2	1) oh point two 2) zero point two 3) point two
0.06	1) oh point oh six 2) zero point zero six 3) point oh six 4) point zero six
1.25	1) one point twenty-five 2) one point two-five

### Індекси, степені та корені (Indexes, powers and roots)

Верхні та нижні індекси англійською називаються відповідно “super” і “sub”. Наприклад, вимовляється як “x sub n”, вимовляється як “z super k”. Часто, коли не виникає плутанини з верхніми та нижніми індексами (наприклад, якщо верхні індекси не використовуються), слова “sub” і “super” опускаються, і тоді вимовляється як “x n”.

$a_m$	$a$ sub $m$ ( $a m$ )
$a_0$	1) $a$ zero 2) $a$ naught
$b^n$	$b$ super $n$ ( $b n$ )
$c_{mn}^{jk}$	$c$ sub $m n$ super $j k$

Піднесення до степеня англійською – “raise to the power”. Наприклад,  $x^2$  вимовляється як “ $x$  raised to the fifth power”. Скороченими варіантами є “ $x$  to the fifth power” або просто “ $x$  to the fifth”. Для другого і третього степеня зазвичай використовуються вирази “ $x$  squared” і “ $x$  cubed”. Корінь  $n$ -ого степеня читається як “the  $n$ -th root”. Корені другого і третього степеня читаються як “square root” і “cube root” відповідно.

$x^2$	1) $x$ squared 2) $x$ raised to the second power 3) $x$ to the second power 4) $x$ to the second 5) the square of $x$ 6) the second power of $x$
$y^3$	$y$ cubed
$z^{-10}$	1) $z$ to the negative tenth 2) $z$ to the minus tenth
$t^{\frac{3}{2}}$	$t$ to the three halves
$\sqrt{a}$	the square root of $a$
$\sqrt[3]{7}$	the cube root of seven
$n+k\sqrt{3}$	the root of the power $n$ plus $k$ of three
$\sqrt[5]{b^4}$	the fifth root of $b$ to the fourth

**Деякі математичні знаки та вирази (Certain mathematical signs and expressions)**

$+$	plus (the addition sign)
$a + b$	1) $a$ plus $b$ 2) sum of $a$ and $b$
$-$	minus (the subtraction sign)
$a - b$	1) $a$ minus $b$ 2) difference of $a$ and $b$
$-x$	1) minus $x$ 2) negative $x$
$a \pm b$	$a$ plus minus $b$
$\cdot$	times (the multiplication sign)
$a \cdot b$ або $ab$	1) $a$ times $b$ 2) $a b$ 3) product of $a$ and $b$
$:$ або $/$	the division sign
$a:b$ або $a/b$ або $\frac{a}{b}$	1) $a$ divided by $b$ 2) $a$ by $b$ 3) ratio of $a$ and $b$ 4) $a$ over $b$
$d : h$ або $h d$	1) $d$ is divisible by $h$ 2) $h$ is a divisor of $d$
$=$	the equality sign
$a = b$	1) $a$ equals $b$ 2) $a$ is equal to $b$

$a \neq b$	$a$ is not equal to $b$
$a \approx b$	$a$ is approximately equal to $b$
$\equiv$	the identity sign
$a \equiv b$	$a$ is identically equal to $b$
$a < b$	$a$ is less than $b$
$a > b$	$a$ is greater than $b$
$a \leq b$	$a$ is less than or equal to $b$
$a \geq b$	$a$ is greater than or equal to $b$
$ x $	1) absolute value of $x$ 2) magnitude of $x$
$n!$	$n$ factorial
■	the “end of the proof” sign
права [ліва] частина (рівняння і т.ін.)	right-hand [left-hand] side (of equation, etc.)

### Дужки (Brackets)

( )	1) parentheses 2) round brackets
[ ]	1) brackets 2) square brackets
{ }	braces

Якщо деякий вираз знаходиться у дужках, а до нього застосовується яка-небудь операція, то в даному випадку використовується слово “quantity”.

$(a + b)c = ac + bc$	<i>a plus b quantity times c equals a c plus b c</i>
$x + a^2$	<i>x plus a squared</i>
$(x + a)^2$	<i>x plus a quantity squared</i>
$a + \frac{b}{c}$	<i>a plus b over c</i>
$\frac{a + b}{c}$	<i>a plus b quantity over c</i>

### Проміжки (Intervals)

$(a; b)$	<i>open interval from a to b</i>
$[a; b]$	<i>closed interval from a to b</i>
$(a; b]$	1) open from the left interval from a to b 2) closed from the right interval from a to b
$[a; b)$	1) open from the right interval from a to b 2) closed from the left interval from a to b

### Деякі геометричні терміни (Some geometric terms)

$\vec{a}$ або $\bar{a}$	1) $a$ bar 2) vector $a$
$\sphericalangle \alpha$	angle alpha
$\triangle ABC$	triangle $ABC$
$\ a\ $	norm of $a$
$a \parallel b$	$a$ is parallel to $b$
$a \perp b$	$a$ is perpendicular to $b$

### Теоретико-множинні операції (Set-theoretic operations)

$A \cup B$	1) $A$ union $B$ 2) union of $A$ and $B$
$A \cap B$	1) $A$ intersection $B$ 2) intersection of $A$ and $B$
$A \setminus B$	1) $A$ minus $B$ 2) set difference of $A$ and $B$
$A \Delta B$	symmetric difference of $A$ and $B$
$\bar{A}$	compliment of $A$

### Операції включення (Operations of containment)

$a \in A$	1) $a$ belongs to $A$ 2) $a$ is an element of $A$ 3) $A$ contains $a$
$a \notin A$	$a$ does not belong to $A$
$A \subset B$ або $A \subseteq B$	$A$ is a subset of $B$
$A \supset B$ або $A \supseteq B$	$B$ is a subset of $A$
$A \not\subset B$	$A$ is not a subset of $B$

### Стандартні множини (List of standard sets)

$\emptyset$	the empty set
$\mathbb{N}$	the set of natural numbers
$\mathbb{Z}$	the set of integer numbers
$\mathbb{Q}$	the set of rational numbers
$\mathbb{R}$	the set of real numbers
$\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$	the set of irrational numbers
$\mathbb{A}$	the set of algebraic numbers
$\mathbb{R} \setminus \mathbb{A}$	the set of transcendental numbers
$\mathbb{R}^n$	the $n$ -dimensional real space
$\mathbb{C}$	the set of complex numbers

$\mathbb{C}^n$	the $n$ -dimensional complex space
$\mathbb{P}^n$	the $n$ -dimensional projective space
$2^A$	the power set of $A$

**Операції в топологічних векторних просторах  
(Operations in topological vector spaces)**

$cl(A)$ або $\bar{A}$	closure of $A$
$\mathring{A}$	interior of $A$
$\partial A$	boundary of $A$
$A \times B$	1) $A$ cross $B$ 2) direct product of $A$ and $B$ 3) Cartesian product of $A$ and $B$
$A \oplus B$	1) $A$ plus $B$ 2) direct sum of $A$ and $B$
$A \wedge B$	1) $A$ wedge $B$ 2) wedge product of $A$ and $B$ 3) interior product of $A$ and $B$
$A/B$	1) quotient space $A$ over $B$ 2) factor space $A$ over $B$

**Математична логіка (Mathematical logic)**

$A \vee B$	$A$ or $B$
------------	------------

$A \wedge B$ або $A \& B$	$A$ and $B$
$\bar{A}$ або $\neg A$	not $A$
$A \Rightarrow B$	$A$ implies $B$
$A \sim B$	$A$ is equivalent to $B$

### Квантори (Quantifiers)

$\forall$	“for any” або “for all”
$\exists$	“there exists”
:	“such that”
$\forall r \in \mathbb{R} \exists n \in \mathbb{N}: n > r$	for any real $r$ there exists a positive integer $n$ such that $n$ is greater than $r$

### Функції (Functions)

$y = f(x)$	1) $y$ equals $f$ of $x$ 2) $y$ is a function of $x$
$x = f^{-1}(y)$	1) $x$ equals $f$ inverse of $y$ 2) $x$ is an inverse function of $y$
$D_f$	domain of the function $f$
$E_f$ або $R_f$	range of the function $f$
$f \circ g$	composition of the functions $f$ and $g$

**Послідовності та ряди. Збіжність (Sequences and series. Convergence)**

$\{x_n\}$	sequence $x_n$
$\{x_n\}_{n=1}^{\infty}$	sequence $x_n$ as $n$ goes from 1 to infinity
$\sum x_n$	series $x_n$
$\sum_{n=1}^{\infty} x_n = S$	sum of $x_n$ as $n$ goes from 1 to infinity is equal to $S$
$x_n \rightarrow A$	1) $x_n$ converges to $A$ 2) sequence $x_n$ converges to $A$
$x_n \xrightarrow{n \rightarrow \infty} A$	1) $x_n$ converges to $A$ as $n$ tends to infinity 2) $x_n$ converges to $A$ as $n$ goes to infinity 3) $x_n$ converges to $A$ as $n$ approaches infinity
$x_n \rightarrow \infty$	1) $x_n$ diverges 2) $x_n$ diverges to infinity 3) $x_n$ goes to infinity 4) $x_n$ approaches infinity
$\sum x_n = A < \infty$	series $x_n$ converges to $A$
$\sum x_n = \infty$	series $x_n$ diverges
$\sum x_n = DNE$	1) sum of the series $x_n$ does not exist 2) series $x_n$ diverges

## Границі та збіжність (Limits and convergence)

$\lim_{n \rightarrow \infty} x_n = A$	1) limit of $x_n$ as $n$ tends to infinity is equal to $A$ 2) $x_n$ converges to $A$ as $n$ tends to infinity
$\lim_{x \rightarrow a} f(x)$	limit of $f$ of $x$ as $x$ approaches $a$
$\lim_{x \rightarrow a-0} f(x)$	limit of $f$ of $x$ as $x$ approaches $a$ from the left
$\lim_{x \rightarrow a+0} f(x)$	limit of $f$ of $x$ as $x$ approaches $a$ from the right
$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = A$  або  $f(x) \rightarrow A$ $\quad \quad \quad x \rightarrow \infty$	1) limit of $f$ of $x$ as $x$ approaches infinity is equal to $A$ 2) limit of $f$ of $x$ as $x$ goes to infinity is equal to $A$ 3) $f$ of $x$ approaches $A$ as $x$ goes to infinity 4) $f$ of $x$ converges to $A$ as $x$ goes to infinity
$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = DNE$	limit of $f$ of $x$ as $x$ approaches $a$ does not exist

## Похідні (Derivatives)

$f'$	1) $f$ prime 2) derivative of $f$
$f''$	1) $f$ double prime 2) the second derivative of $f$
$f'''$	1) $f$ triple prime 2) the third derivative of $f$

$f^{(n)}$	1) $n$ -th derivative of $f$ 2) derivative of $f$ of the order $n$
$f'_x$	1) $f$ prime $x$ 2) derivative of $f$ with respect to $x$
$\Delta x$	1) delta $x$ 2) increment of $x$
$dx$	1) $d x$ 2) differential of $x$
$\frac{df}{dx}$	1) $df$ by $d x$ 2) derivative of $f$ with respect to $x$
$\frac{d^2 f}{dx^2}$	1) $d$ two $f$ by $d x$ squared 2) second derivative of $f$ with respect to $x$
$\frac{\partial f}{\partial x}$	1) partial $df$ by $d x$ 2) partial derivative of $f$ with respect to $x$
$f''_{xy}$ або $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}$	second partial derivative of $f$ with respect to $x$ and $y$

### Інтеграли (Integrals)

$\int$	integral
$\iint$	double integral

$\iiint$	triple integral
$\int f(x) dx$	1) indefinite integral of $f$ of $x$ $d$ $x$ 2) general antiderivative of $f$ of $x$
$\int_a^b$	integral from $a$ to $b$
$\int_a^\infty$	(improper) integral from $a$ to infinity
$\int_\Gamma \omega$	integral of omega over gamma

**Інші позначення та терміни (Miscellaneous notations and terms)**

$\Delta f$	1) the Laplace operator of $f$ 2) the Laplacian of $f$
$\nabla f$	1) gradient of $f$ 2) nabla $f$
<b>grad</b>	gradient
<b>div</b>	divergence

<i>curl</i> або <i>rot</i>	rotor
$\text{Im } z$	imaginary part of $z$
$\text{Re } z$	real part of $z$
$\text{res}_{z=a} f(z)$	residue of $f$ of $z$ at $z$ equals $a$
$\min_{x \in A} f(x)$	minimum of $f$ of $x$ as $x$ runs over $A$
$\max_{x \in A} f(x)$	maximum of $f$ of $x$ as $x$ runs over $A$
$\sum_{n=1}^m x_n$	sum of $x_n$ as $n$ goes from 1 to $m$
$\sum_{\alpha \in A} x_\alpha$	sum of $x_\alpha$ as $\alpha$ runs over $A$
$\prod_{t>0} x_t$	product of $x_t$ as $t$ is positive

## ЛІТЕРАТУРА

1. Карачун В.Я. Російсько-українсько-англійський науково-технічний словник / В.Я. Карачун, П.О. Бех, Г.Г. Гульчук. – К.: Техніка, 1997. – 535 с.
2. Нікулін О.В. Тримовний математичний міні-словник / О.В.Нікулін, Т.В. Наконечна. — Дніпропетровськ: Біла К.О., 2013. — 112 с.
3. Осадчук М.Л. Англо-російсько-український словник математичних термінів. / М.Л. Осадчук, О.В. Осадчук. – Вінниця: Універсум, 2006. – 380 с.
4. Перебийніс В.І. Англо-український навчальний словник-мінімум / В.І. Перебийніс, Е.П. Рукіна, С.С. Хідекель. – К.: Наукова думка, 1995. – 270 с.

*Навчальне видання*

СНІЖКО Наталія Вікторівна  
АНПЛОГОВ Дмитро Ігорович  
АНПЛОГОВА Єлизавета Дмитрівна

# **Тримовний математичний словник**

Комп'ютерний набір *Сніжко Н.В.*  
Верстання *Дяченко О.О.*

Підписано до друку 20.06.2023. Формат 60×84/16. Ум. друк. арк. 10,69.  
Тираж 100 прим. Зам. № 410.

Національний університет «Запорізька політехніка»  
Україна, 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64  
Тел.: (061) 769–82–96, 220–12–14

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 6952 від 22.10.2019.