

К

квадратный корень из числителя	square root of the numerator
квадратный метр	square meter
квадратный сантиметр	square centimeter
квадратный фут	square foot
квадратный ярд	square yard
квадратриса	quadratrix
квадратура конического сечения	quadrature of a conic
квантор	quantifier
квантор общности	universal quantifier
квантор существования	existential quantifier
кварта	quart
килограмм	kilogram
килолитр	kiloliter
километр	kilometer
классификация	classification
классификация треугольников	classification of triangles
классифицируя углы по квадрантам	classifying angles by quadrant
клетчатый	cross section
количественное числительное	cardinal number
количество	quantity
коллинеарность	collinearity
коллинеарные плоскости	collinear planes
коллинеарные точки	collinear points
коллинеарный	collinear
колода карт	deck of cards
колоколообразная кривая	bell-shaped curve
колонка	column

К

комбинация элементарных событий	compound events
комбинированный метод	combined method
коммерческий	commercial
коммутативная группа	commutative group
коммутативное свойство	commutative property
коммутативность	commutativity
коммутативный	commutative
коммутативный закон	commutative law
коммутативный закон сложения	commutative law of addition
коммутативный закон умножения	commutative law of multiplication
компактный	compact
компланарные прямые	coplanar lines
компланарные точки	coplanar points
компланарный	coplanar
комплексная дробь	complex fraction
комплексная кривая	complex curve
комплексная плоскость	complex plane
комплексное число	complex number
комплексный корень	complex root
композиция	composition
композиция параллельного переноса и отражения	glide reflection
композиция преобразований	composition of transformations
композиция функций	composition of functions
компьютер	computer
конверсия	converse
конверсия утверждения	converse of a statement
конгруэнтность	congruence

К

конгруэнтные дуги	congruent arcs
конгруэнтные многоугольники	congruent polygon
конгруэнтные окружности	congruent circles
конгруэнтные отрезки	congruent line segments
конгруэнтные стороны	congruent sides
конгруэнтные треугольники	congruent triangles
конгруэнтные углы	congruent angles
конгруэнтные фигуры	congruent figures
конгруэнтные хорды	congruent chords
конгруэнтный	congruent
конечная десятичная дробь	finite decimal; terminating decimal
конечная сторона угла	terminal side of an angle
конечная часть	finite part
конечное множество	finite set
конечное поле	finite field
конечное расширение	finite extension
конечное решение	finite solution
конечность	finiteness
конечные группы	groups with finite sets
конечный столбец	terminal column
конечный элемент	finite element
коническое сечение без центра	conic without center
константа, обозначенная буквой	literal constant
контрапозитивный	contrapositive
контрапозиция	contrapositive statement
контрпример	counterexample
конформное преобразование	isogonal transformation

К

концевая точка	endpoint
концентрические окружности	concentric circles
концентрический	concentric
конус	cone
конъюнкция	conjunction
координатная геометрия	coordinate geometry
координатная кривая	coordinate curve
координатная плоскость	coordinate plane
координатная ось	coordinate axis
координата	coordinate
координаты	coordinates
координаты центра тяжести	barycentric coordinates
корень	root
корень квадратного уравнения	root of a quadratic equation
корень уравнения	root of an equation
косвенное измерение	indirect measurement
косеканс	cosecant
косинус	cosine
косинусоида	basic cosine curve
косой	slant
косоугольный	oblique
кости (игральные)	dice
кость (игральная)	die
котангенс	cotangent
коэффициент	coefficient
коэффициент гомотетии	constant of dilation
коэффициент, обозначенный буквой	literal coefficient

К

коэффициент подобия	ratio of similitude
коэффициент произведения	coefficient of product
коэффициент пропорциональности	constant of variation
крайние члены пропорции	extremes of proportion
краткое изложение	summary
кратность	multiplicity
кратные корни	multiple roots
кратный	multiple
кратчайший	shortest
кривая	curve
кривая линия	curved line
кривая, описывающая двучлен	binomial curve
кривая частот	frequency curve
критерий проверки наличия и качества корней	root test
круг	circle
круг с нулевой площадью	null circle
круглая скобка	round bracket
круглые скобки	parentheses
круговая диаграмма	circle graph
круговая доска для игры в метание стрел	dart board
круговая область (зона)	circular region
круговой конус	circular cone
круговой сегмент	segment of a circle
круговой цилиндр	circular cylinder
кругообразная кривая	circular curve
куб	cube
куб числа	cubic number

К

кубическая единица измерения	cubic unit
кубический	cubic
кубический дюйм	cubic inch
кубический корень	cubic root
кубический корень числа	cubic root of a number
кубический метр	cubic meter
кубический сантиметр	cubic centimeter
кубический фут	cubic foot
кубическое уравнение	cubic equation

Л

лежать	lie
лежать на графике	to lie on the graph of...
лежать на прямой	to lie on the line
лежащие на одной окружности	concyelic
лемма	lemma
линейка	ruler
линейка без делений	straightedge
линейная диаграмма	line graph
линейная зависимость	linear dependence
линейная зависимость между двумя переменными	linear growth
линейная мера дуги	linear measure of arc
линейная независимость	linear independence
линейная оценка	linear estimation
линейная форма	linear form
линейная функция	linear function
линейно-квадратичная система	linear-quadratic system
линейное неравенство	linear inequality
линейное неравенство с двумя переменными	linear inequality in two variables
линейное преобразование	linear transformation
линейное уравнение	linear equation
линейные координаты	linear coordinates
линия симметрии	line of symmetry
литр	liter
логарифм	logarithm
логарифмическая линейка	slide rule
логарифмическая форма	logarithmic form
логика	logic

Л

логическая операция	logical operation
логическая последовательность	logical sequence
логическая система	logical system
логически эквивалентные высказывания	logically equivalent statements
логически эквивалентный	logically equivalent
логический порядок	logical order
логическое доказательство (вывод)	logical proof
логическое заключение	logical conclusion
ложный	false
ломаная линия	poligonal line; open polygon
луч	ray

М

максимальное значение	maximum value
максимум	maximum
мантисса	mantissa
массив	array
масштаб	scale; scale number
масштаб графика	scale of a graph
масштабное отношение	scale ratio
математика	mathematics
математическая индукция	mathematical induction
математическая логика	mathematical logic
математическая операция	mathematical operation
математическая система	mathematical system
математический символ	mathematical symbol
математическое предложение	mathematical sentence
медиана	median
медиана треугольника	median of a triangle
между	between
меньшая из двух дуг (окружности)	minor arc
меньше, чем	less than
меньший	minor
меньший из двух отрезков	minor segment
меняться	change
мера	measure
мера дисперсии	measure of dispersion
мера точности	measure of precision
мера угла	measure of angle
меры центральной тенденции	measures of central tendency

M

метка (на шкале)	score
метод интерполяции	method of interpolation
метод задания прямой (в нормальной форме)	intercept method
метод квадратного корня	square root method
метод неопределённых коэффициентов	method of undetermined coefficients
метод от противного	indirect proof
метод подстановки	substitution method
метод последовательного исключения	successive method of elimination
метод проб и ошибок	trial-and-error method
метод разложения	factorization method
метод сокращения	cancellation method
метод успешных подстановок	method of successive substitution
метод экстраполяции	extrapolation method
метр	meter
метрическая система	metric system
метрический	metric
микросхема	chip
миллиграмм	milligram
миллилитр	milliliter
миллиметр	millimeter
миллиард	billion (place value)
миля	mile
множество истинности	truth set
множество исходов	outcome set
множество образов	image set
множество разностей	simple difference set
множество рациональных чисел	set of rational numbers

M

множество решений	solution set
множество решений системы уравнений	solution set of system of equations
множество чисел	set of numbers
множимое	multiplicand
множитель	multiplier; factor
мода	mode
модальный	modal
модальный интервал	modal interval
модель	model
Модус Поненс	Modus Ponens
Модус Толленс	Modus Tollens
модуль вычета	mod system of module system
модулярный	modular
монета	coin
монета в 10 центов	dime
монета в 25 центов	quarter (coin)
монета в пять центов	nickel

Н

набросок	sketch
наводящий	pivoting
назначение	assignment
наиболее длинный	longest
наиболее удалённый	outmost
наибольший	maximal
наибольший общий делитель	highest common divisor
наибольший общий множитель	greatest common factor
наибольший общий одночленный множитель	greatest common monomial factor
наилучшее приближение	best approximation
наименьшее значение	minimum value
наименьшее общее кратное	least common multiple
наименьший общий знаменатель	lowest common denominator
наименьший общий множитель	least common factor
найти длину окружности	to find the circumference of a circle
найти значение	find the value of
найти значение алгебраического выражения	evaluate an algebraic expression
найти множество решений	find the solution set
накладываться	overlap
наклон	inclination
наклон прямой	slope
наклонная плоскость	inclined plane
накопитель; аккумулятор	accumulator
накопление	accumulation
накопленный	cumulative
нанесённые точки	scatter plots
наносить точки	plot points

Н

направление	direction
направление взгляда	line of sight
направление вращения	sense of rotation
направление ориентации (по часовой или против часовой стрелки)	sense of orientation
направление отсчёта угла	angular orientation
направление по часовой стрелке	clockwise direction
направление против часовой стрелки	counterclockwise direction
направление прямой	sense of a line
направленная инвариантность	orientational invariance
направленная мера	directed measure
натуральное число	natural number
натуральные числа	counting numbers
натуральный логарифм	natural logarithm
найти	find
находить значение	evaluate
находиться	lie
начало координат	origin
начальная сторона (отсчёта) угла	initial side of an angle
начальное значение	initial value
начальное решение	initial solution
начальное условие	initial condition
начальный	initial
начальный луч	initial ray
начальный член	initial term
начертить график	draw the graph of
начертить фигуру	draw the figure
неверный	invalid; incorrect

Н

невозможное событие	impossible event
невозможный	impossible
невозможный случай	impossible case
невырожденный	non-degenerate
неделимый	indivisible
недоказуемость	unprovability
незавершенность	incompleteness
независимая переменная	independent variable
независимое испытание	independent trial
независимое событие	independent event
независимость	independence
независимые события	disjoint events
независимый	independent
незамкнутая кривая	open curve
незаштрихованный круг	open circle
неизвестное число	unknown number
неизвестный	unknown
неизвестный член	unknown term
нейтральный элемент	multiplicative identity
нейтральный элемент тождества	identity element
неколлинеарное множество точек	non-collinear set of points
не коллинеарный	non-collinear
нематематическое предложение	non-mathematical sentence
ненулевой	non-zero
необработанные данные	raw data
необратимость	irreversibility
необратимый процесс	irreversible process

Н

необходимое условие	necessary (condition)
необходимое и достаточное условие	necessary and sufficient condition
необъективная статистика	biased statistic
неограниченный	unrestricted
неоднородный	non-homogeneous; inhomogeneous
неокругленный	unrounded
неопределённая форма	indefinite form; indeterminate form
неопределённо	indefinitely
неопределённое значение истинности	uncertain truth value
неопределённое уравнение	indefinite equation
неопределённость	uncertainty
неопределённый	uncertain; undetermined
неопределённый коэффициент	undeterminate coefficient
неопределённый член	undefined term
неотрицательная форма	non-negative form
неотрицательные числа	non-negative numbers
непересекающиеся множества	disjoint sets; mutually exclusive sets
непересекающиеся элементы	disjoint elements
непериодическая функция	non-periodic function
неплотный	non-dense
неповторяющаяся десятичная дробь	non-repeating decimal
неподвижная прямая	fixed line
неподвижная точка	fixed point
неподобные радикалы	unlike radicals
неподобные члены	unlike terms
неподходящее значение	unsuitable value
неполное квадратное уравнение	incomplete quadratic equation

Н

неполнота	incompleteness
неположительная форма	non-positive form
неположительные числа	non-positive numbers
непосредственное измерение	direct measurement
непосредственный вывод	inference of immediate
неправильная дробь	improper fraction
неправильный	improper
неприводимое квадратное уравнение	irreducible algebraic equation
неприводимость	irreducibility
непротиворечивость аксиом	consistency of axioms
непрямое доказательство	indirect demonstration
непустое множество	non-empty set
неравенство	inequality
неравенство первой степени	first degree inequality
неравенство с одной переменной	inequality containing one variable
неравенство, содержащее дроби	inequality involving fractions
неравенство треугольника	triangle inequality theorem
неразделимый	inseparable
неразрешимость	insolvability
неразрешимый	unsolvable
нерефлексивное отношение	non-reflexive relation
несимметричное отношение	non-symmetric relation
несколько	few
несмежные	non-adjacent
несмежные углы	non-adjacent angles
несмещённые объекты	unbiased objects
несовместимость	inconsistency

Н

несовместимые	mutually exclusive
несовместимый	inconsistent
несовместные события	mutually exclusive events
несовместные уравнения	inconsistent equations
несоизмеримое число	incommensurable number
несоизмеримый	incommensurable
несократимая дробь	lowest terms (of fractions)
несократимость	irreducibility
несократимый	irreducible
несравнимость	incomparability
несравнимый	incomparable
несчётное множество	non-enumerable set
нетранзитивное отношение	non-transitive relation
нетранзитивный	intransitive
нечётная функция	odd function
нечётное целое число	odd integer; odd whole number
нечётный	odd
нигде не плотное	nowhere dense
ниже	below
ниже нуля	below zero
нижнее основание	lower base
нижнее основание цилиндра	lower base of cylinder
нижний предел	lower limit
нормализованная форма	normalized form
нормальная кривая	normal curve
нормальная форма (уравнение прямой)	slope-intercept form
нормальное распределение	normal distribution

Н

нулевая степень

zero degree

нулевое слагаемое

additive identity

нулевой делитель

null divisor

нулевой показатель

zero exponent

нулевой элемент

null element

нуль

zero; nought

нуль как делитель

zero divisor

O

область	domain; region
область действительных чисел	real domain
область изменения функции	range of a function
область истинности предложения	solution of the sentence
область определения функции	domain of function
область плотности	dense domain
обобщение	generalization
обозначать	denote; label
обозначение	designation; notation; label
обозначение факториала	factorial notation
обозначение функции	function notation
обозначенное значение	designated value
обозначенный	denoted by
обозначенный буквами	lettered
обозначить множество решений	label the solution set
обоснованное заключение	valid conclusion
обоснованность	validity
обоснованный	valid
обоснованный аргумент	valid argument
обосновать утверждение	justify statement
образ	image
образ, полученный при отражении	reflected image
образец	sample
образец решения задачи	model problem
образованный секущей	formed by a transversal
обратимое отношение	reversible relation
обратимое преобразование	reversible transformation

O

обратимость	reversibility; invertibility
обратимый процесс	reversible process
обратная величина	reciprocal
обратная изометрия	opposite isometry
обратная интерполяция	inverse interpolation
обратная кривая	inverse curve
обратная пропорциональность	inverse variation
обратная пропорция	inverse proportion
обратная теорема	inverse theorem; converse theorem
обратная форма	inverse form
обратная функция	inverse function
обратная функция при композиции	inverse function under composition
обратно-пропорциональные величины	inversely proportional quantities
обратное высказывание	inverse statement
обратное отношение	inverse relation
обратное отображение	inverse mapping
обратное предложение	inverse proposition
обратное преобразование	inverse transformation
обратное тождество	reciprocal identity
обратное уравнение	inverse equation
обратное утверждение	converse statement
обратное число	multiplicative inverse; inverse number
обратное действие	inverse operation
обратный	inverse; reverse
обратный порядок	reverse order; opposite sequence
обратный элемент	inverse element
общая вершина	common vertex

O

общая внешняя касательная	common external tangent
общая внутренняя касательная	common internal tangent
общая касательная	common tangent
общая сторона	common side
общая хорда	common chord
общее ассоциативное свойство	general associative property
общее коммутативное свойство	general commutative property
общее кратное	common multiple
общее число возможностей	total number of possibilities
общее число исходов	total number of outcomes
общие знаменатели	like denominators
общий делитель	common divisor
общий знаменатель	common denominator
общий корень	common root
общий множитель	common factor
общий одночленный множитель	common monomial factor
общий перпендикуляр	common perpendicular
объединение	union
объединение графиков	union of the graphs
объединение множеств	union of sets
объем	volume
объем конуса	volume of a cone
объем пространственной фигуры	volume of a solid figure
объем тела	volume of a solid
объяснять	explain
ограниченная область определения	restricted domain
ограниченный	finite
одинаковое основание	common base

O

одновременное перемещение	simultaneous displacement
одномерное пространство	one dimensional space
однородный многочлен	homogeneous polynomial
односторонний	one sided
одночлен	monomial
означать	denote
округление	round off
округление до ближайшего целого значения	nearest degree
градусной меры угла	
округление до десятых	rounding off to the nearest tenth
округленное число	rounded number
окружать	encircle
окружности, касающиеся внешним образом	externally tangent circles
окружности, касающиеся внутренним образом	internally tangent circles
окружность	circle
окружность, вписанная в многоугольник	circle inscribed in a polygon
окружность, вписанная в треугольник	circle inscribed in a triangle
окружность, описанная вокруг многоугольника	circle circumscribed about a polygon
оперативный символ	operative symbol
оператор	operator
операция	operation
операция на множестве	operation with set
операция над одночленом	operation with monomial
операция с десятичными дробями	operation with decimals
операция слева	left-hand operation
описанная окружность	circumscribed circle; circumcircle-
описанная фигура	circumscribed figure
описанный	circumscribed

O

описанный конус	circumscribed cone
описанный многогранник	circumscribed polyhedron
описанный многоугольник	circumscribed polygon
описанный вокруг	circumscribed about
описанный треугольник	circumscribed triangle
описанный шар	circumscribed sphere
описать	circumscribe
определение	definition
определенный случай	certain case
определяемые понятия	defined terms
определять	define, determine
оптимальное приближение	optimal approximation
опыт	experiment
организовывать	organize
ордината	y-coordinate, ordinate
ордината точки, в которой прямая пересекает ось ординат	y-intercept of a line
ориентация	orientation
ортоцентр (центр вписанной окружности)	orthocenter
освободиться от рациональности в знаменателе	rationalize the denominator
освобождение от иррациональности	rationalization
оси	axes
оси координат	coordinate axes
основание	base
основание логарифма	base of a logarithm
основание (перпендикуляра)	foot
основание степени	base of a power
основание фигуры	base of a figure

O

основание цилиндра	base of cylinder
основанный на постулатах	postulational
основная операция	basic operation
оставшееся	left over
остаток	remainder
остроугольный треугольник	acute triangle
острый угол	acute angle
осциллоскоп	oscilloscope
осциляция	oscillation
ось	axis
ось абсцисс	x-axis; axis of abscissas
ось вращения	rotation axis; axis of rotation
ось квадрика	axis of a quadric
ось конического сечения	axis of a conic
ось ординат	y-axis; axis of ordinates
ось симметрии	axis of symmetry
ось цилиндра	axis of a cylinder
отбрасывание	rejection
отбросить корень	reject root
отвергать	reject
ответ	answer; response
отдельный	separate
отношение коммутатирования	commutation relation
отношение обратных величин	inverse ratio; reciprocal relation
отношение, полученное в результате деления	ratio of division
отношение прилежащего катета к гипотенузе	cosine ratio
отношение прилежащего катета к противолежащему	cotangent ratio

O

отношение противолежащего катета к гипотенузе	sine ratio
отношение противолежащего катета к прилежащему	tangent ratio
отношение равенства	ratio of equality
отношение симметричности	symmetric relation
отношение тождества	relation of identity
отношение эквивалентности	equivalence relation
отображать	map
отображать в	map into
отображать на	map onto
отображение	mapping
отображение, сохраняющее направление	sense-preserving mapping
отображение, сохраняющее порядок	order-preserving mapping
отражение	reflection
отрезок прямой	line segment
отрезок секущей	secant segment
отрицание	negation
отрицательная корреляция	negative correlation
отрицательное действительное число	negative real number
отрицательное обратное число	negative reciprocal
отрицательное предложение	negative proposition
отрицательное целое число	negative integer
отрицательное число	negative number
отрицательный	negative
отрицательный знак	negative sign
отрицательный перенос	negative carry
отрицательный угловой коэффициент	negative slope
отсекаемая дуга	intercepted arc