Yet Another English

Математические термины на английском

129 слов

с переводом и примерами

yetanotherenglish.com/blog/podborki/matematicheskie-terminy-na-angliyskom

Слова подборки

absolute value /ˈæbsəluːt ˈvæljuː/ B2

абсолютная величина

The distance of a number from zero on a number line, always positive or zero.

> The absolute value of -5 is 5.
> Абсолютная величина -5 равна 5.

---

abstract /ˈæbstrækt/ B1

абстрактный

existing as an idea or quality rather than as a physical thing

> Love is an abstract concept.
> Любовь — это абстрактное понятие.

---

addition /əˈdɪʃən/ A2

добавление

something that is added to something else; the process of adding

> In addition to English, she speaks French and German.
> Помимо английского, она говорит по-французски и по-немецки.

---

algebra /ˈældʒɪbrə/ B1

алгебра

a type of mathematics that uses letters and symbols to represent numbers and quantities

> In algebra, we use x to represent an unknown number.
> В алгебре мы используем x для обозначения неизвестного числа.

---

angle ˈæŋgl B1

угол

The space between two lines or surfaces that meet, measured in degrees

> The road turns at a right angle here.
> Здесь дорога поворачивает под прямым углом.

---

approximate əˈprɒksɪmət B2

приблизительный

close to the exact number or answer but not completely exact

> The approximate cost of the renovation is around fifteen thousand pounds.
> Приблизительная стоимость ремонта составляет около пятнадцати тысяч фунтов.

---

area /ˈeəriə/ A2

район

a part of a city, country, or the world; a region or district

> She lives in a quiet area of the city.
> Она живёт в тихом районе города.

---

arithmetic /əˈrɪθmətɪk/ B1

арифметика

The basic part of mathematics that involves adding, subtracting, multiplying, and dividing numbers

> Children learn basic arithmetic in their first years at school.
> В первые школьные годы дети изучают основы арифметики.

---

assumption /əˈsʌmpʃən/ B2

допущение

something you believe to be true without having proof

> Don't make assumptions about people based on how they look.
> Не делайте предположений о людях, основываясь на их внешности.

---

axis /ˈæksɪs/ B2

ось

a fixed line around which an object rotates, or a reference line in a graph or diagram

> The Earth rotates on its axis once every 24 hours.
> Земля вращается вокруг своей оси раз в 24 часа.

---

base /beɪs/ A2

основание

the bottom part of something on which it stands or is supported

> The lamp has a round base.
> У лампы круглое основание.

---

calculate ˈkælkjʊleɪt B1

вычислять

to find out a number or amount using mathematics

> She calculated the total cost of the project including materials and labour.
> Она рассчитала общую стоимость проекта, включая материалы и труд.

---

calculus /ˈkælkjələs/ B2

математический анализ

a branch of mathematics that deals with rates of change and areas

> She is studying calculus at university.
> Она изучает математический анализ в университете.

---

circle ˈsɜːkl A1

круг

A round flat shape with all points on its edge at an equal distance from the centre

> Draw a circle on the paper.
> Нарисуй круг на бумаге.

---

circumference /sə'kʌm.fər.əns/ B1

окружность

the distance around the edge of a circle or any round object

> The circumference of a circle is □ times the diameter.
> Длина окружности равна □, умноженному на диаметр.

---

classify 'klæsɪfaɪ B1

классифицировать

to put things into groups according to their type or characteristics

> Scientists classify plants and animals into species.
> Учёные классифицируют растения и животных по видам.

---

coefficient /ˌkəʊɪ'fɪʃnt/ B2

коэффициент

A number that is multiplied by a variable in an algebraic expression.

> In the expression 5x, the coefficient of x is 5.
> В выражении 5x коэффициент при x равен 5.

---

compare /kəm'peə/ A2

сравнивать

to examine how things are similar or different to each other

> Let's compare the prices before we decide which one to buy.
> Давайте сравним цены, прежде чем решить, что купить.

---

complex number /'kɒmplɛks 'nʌmbə/ C1

комплексное число

A number that can be written in the form a + bi, where a and b are real numbers and i is the square root of -1.

> The solutions to this equation are complex numbers.
> Решения этого уравнения являются комплексными числами.

---

composite /'kɒmpəzɪt/ B2

составной

made up of different parts or materials

> The sculpture is a composite work of wood and metal.
> Скульптура представляет собой составное произведение из дерева и металла.

---

composite number /'kɒmpəzɪt 'nʌmbə/ B2

составное число

A positive integer that can be divided evenly by at least one number other than 1 and itself.

> The number 6 is a composite number because it can be divided by 2 and 3.
> Число 6 — составное, потому что оно делится на 2 и 3.

---

compute /kəm'pjuːt/ B2

вычислять

To calculate something, especially using a computer

> The software can compute complex mathematical equations in seconds.
> Программа может вычислять сложные математические уравнения за секунды.

---

conclusion kən'kluːʒən B1

вывод

a decision or opinion that you reach after thinking about something carefully

> We came to the conclusion that the plan wouldn't work.
> Мы пришли к выводу, что план не сработает.

---

conjecture /kən'dʒektʃə/ C2

предположение

a guess or opinion based on incomplete information

> His theory is pure conjecture; there is no evidence to support it.
> Его теория — чистое предположение; нет никаких доказательств в её поддержку.

---

constant /'kɒnstənt/ B2

постоянный

happening all the time or regularly without stopping

> She received constant support from her family during the difficult time.
> В трудное время она постоянно получала поддержку от семьи.

---

coordinate kəʊ'ɔːdɪneɪt B2

координировать

to organize people or things so that they work together effectively

> She coordinated the efforts of the volunteers.
> Она координировала усилия волонтёров.

---

cube root /kjuːb ruːt/ C1

кубический корень

A number that, when multiplied by itself three times, gives the original number.

> The cube root of 27 is 3.
> Кубический корень из 27 равен 3.

---

decimal /'desɪməl/ B1

десятичная дробь

a number expressed in the base-10 system, especially one with a decimal point

> The number 3.14 is a decimal.
> Число 3.14 — это десятичная дробь.

---

derivative /dɪ'rɪvətɪv/ B2

производное

a word that comes from another word

> 'Happiness' is a derivative of 'happy'.
> 'Happiness' — это производное от 'happy'.

---

derive /dɪ'raɪv/ B1

получать

to come from or develop from something; to get pleasure or benefit from something

> Many English words derive from Latin and Greek.
> Многие английские слова происходят из латыни и греческого.

---

diameter daɪ'æmɪtə B1

диаметр

A straight line that goes from one side of a circle to the other through the centre, or the length of this line

> The diameter of the Earth is about 12,700 kilometres.
> Диаметр Земли составляет около 12 700 километров.

---

difference /'dɪfrəns/ A1

разница

the way in which two things are not the same as each other

> What is the difference between these two colours?
> В чём разница между этими двумя цветами?

---

differentiate ˌdɪfə'renʃieɪt B2

различать

to see or show the difference between things

> It's hard to differentiate between the twins.
> Трудно различить близнецов.

---

digit /'dɪdʒɪt/ B1

цифра

A single number from 0 to 9, especially as part of a larger number.

> The number 42 has two digits.
> Число 42 состоит из двух цифр.

---

dimension /daɪ'menʃən/ B2

измерение

a measurement of length, width, or height; an aspect or feature of a situation

> The problem has a political dimension that we haven't fully considered.
> У этой проблемы есть политический аспект, который мы ещё не до конца рассмотрели.

---

division /dɪ'vɪʒən/ B2

деление

the process of dividing something; a separate part of an organization

> She manages the sales division of the company.
> Она руководит отделом продаж компании.

---

element /'elɪmənt/ B1

элемент

a basic or important part of something

> Trust is an important element of any relationship.
> Доверие — важный элемент любых отношений.

---

empty set /'ɛmpti sɛt/ B2

пустое множество

In mathematics, the set that contains no elements.

> The intersection of these two sets is the empty set.
> Пересечение этих двух множеств является пустым множеством.

---

equals /'iː.kwəlz/ A2

равняется

to be the same in value or amount as something else

> Two plus two equals four.
> Два плюс два равняется четырём.

---

equation ɪ'kweɪʒn B2

уравнение

a mathematical statement that two amounts or values are equal

> Solve the equation 2x + 3 = 11.
> Решите уравнение 2x + 3 = 11.

---

estimate /'estɪmeɪt/ B1

оценивать

to calculate or judge the value, size, cost, etc. of something approximately

> They estimated the cost of repairs at £5,000.
> Они оценили стоимость ремонта в 5 000 фунтов.

---

evaluate /ɪ'væljueɪt/ B2

оценивать

to judge or calculate the quality, value, or importance of something

> We need to evaluate the results of the experiment carefully.
> Нам нужно тщательно оценить результаты эксперимента.

---

even /'iːvən/ A2

даже

used to emphasise something surprising or to a greater degree

> Even children can understand this.
> Даже дети могут это понять.

---

even number /ˌiːvən 'nʌmbə/ A2

чётное число

a number that can be divided by two without leaving a remainder

> Four is an even number.
> Четыре — чётное число.

---

expand /ɪk'spænd/ B1

расширяться

to become larger or to make something larger

> The company plans to expand its operations into new markets next year.
> В следующем году компания планирует расширить свою деятельность на новые рынки.

---

exponential /ˌekspə'nenʃl/ B2

показательный

relating to a mathematical function where the variable is an exponent (e.g., y = 2^x)

> The exponential function grows faster than any polynomial.
> Экспоненциальная функция растёт быстрее любой полиномиальной.

---

expression /ɪk'spreʃn/ A2

выражение

a word or phrase with a particular meaning

> 'It's raining cats and dogs' is an English expression.
> «It's raining cats and dogs» — это английское выражение.

---

factor /'fæktə/ B2

фактор

one of the things that causes or influences a result

> The main factor in his success was his dedication to hard work.
> Главным фактором его успеха была преданность делу.

---

finite /'faɪnaɪt/ B2

конечный

Having a limited size or amount; not infinite.

> The world's resources are finite.
> Ресурсы мира конечны.

---

fraction /ˈfrækʃn/ C1

дробь

a part of a whole number, like 1/2 or 3/4

> In math class, we learned how to add fractions.
> На уроке математики мы учились складывать дроби.

---

function /ˈfʌŋkʃən/ A2

функция

the purpose or task of something or someone

> The function of the heart is to pump blood.
> Функция сердца — перекачивать кровь.

---

geometry /dʒiˈɒm.ə.tri/ B1

геометрия

the branch of mathematics that deals with points, lines, shapes, and space

> We are studying geometry in math class.
> Мы изучаем геометрию на уроке математики.

---

graph grɑːf B1

график

a diagram that shows the relationship between two or more sets of numbers or measurements

> The graph shows a steady increase in sales over the past five years.
> График показывает стабильный рост продаж за последние пять лет.

---

hypothesis haɪˈpɒθəsɪs C2

гипотеза

an idea or explanation that is tested through study and experimentation

> The scientist tested her hypothesis with a series of experiments.
> Учёная проверила свою гипотезу с помощью серии экспериментов.

---

inequality /ˌɪnɪˈkwɒləti/ B2

неравенство

the unfair difference between groups in society

> The government is trying to reduce income inequality.
> Правительство пытается уменьшить неравенство доходов.

---

infinite ˈɪnfɪnət B2

бесконечный

without any end or limit

> The universe is infinite.
> Вселенная бесконечна.

---

infinity /ɪn'fɪnəti/ B2

бесконечность

a number or quantity that is larger than any finite number

> The concept of infinity is difficult to grasp.
> Понятие бесконечности трудно постичь.

integral /'ɪntɪgrəl/ C1

неотъемлемый

necessary and important as a part of a whole

> Regular exercise is an integral part of a healthy lifestyle.
> Регулярные упражнения — неотъемлемая часть здорового образа жизни.

integrate /'ɪntɪgreɪt/ B2

интегрировать

To combine two or more things so they work together as one; to join a group fully.

> The new software integrates seamlessly with existing systems.
> Новое программное обеспечение легко интегрируется с существующими системами.

intercept ˌɪntə'sept B2

перехватывать

to stop or catch something that is moving from one place to another

> The police intercepted the stolen car on the highway.
> Полиция перехватила угнанную машину на шоссе.

intersection ˌɪntə'sekʃən B2

перекрёсток

A place where two or more roads meet or cross each other.

> Turn left at the next intersection and then drive straight for two miles.
> На следующем перекрёстке повернёте налево, затем езжайте прямо две мили.

intuitive /ɪn'tju:ɪtɪv/ C1

интуитивный

based on feelings rather than facts or proof; easy to understand or use without instructions

> The new software has an intuitive interface.
> У нового программного обеспечения интуитивно понятный интерфейс.

irrational /ɪ'ræʃ.ən.əl/ B2

иррациональный

Not based on reason or clear thinking

> She knew her fear of clowns was irrational, but she still couldn't help feeling terrified.
> Она знала, что её страх перед клоунами иррационален, но всё равно не могла не бояться.

limit 'lɪmɪt B1

предел

the greatest amount, number, or level of something that is possible or allowed

> There is a speed limit of 30 mph on this road.
> На этой дороге ограничение скорости 30 миль в час.

---

linear 'lɪniə C1

линейный

arranged in a straight line

> The students sat in a linear arrangement.
> Студенты сидели в линейном порядке.

---

log /lɒg/ B1

бревно

a thick piece of wood cut from a tree; an official record of events

> They sat around the fire on logs.
> Они сидели у костра на брёвнах.

---

matrix /'meɪtrɪks/ B2

матрица

a rectangular array of numbers, symbols, or expressions arranged in rows and columns

> We solved the system of equations using a matrix.
> Мы решили систему уравнений с помощью матрицы.

---

mean /miːn/ A1

означать

to have a particular significance or to intend to say something

> What does this word mean?
> Что означает это слово?

---

measure /'meʒə/ B1

измерять

to find the exact size, amount, or degree of something

> Can you measure the length of this table?
> Вы можете измерить длину этого стола?

---

median 'miːdiən B2

медиана

the middle value in a set of numbers arranged in order

> The median of the numbers 3, 5, and 9 is 5.
> Медиана чисел 3, 5 и 9 равна 5.

---

mode məʊd B1

способ

a way or manner of doing something

> The computer is in sleep mode.
> Компьютер находится в спящем режиме.

---

multiplication /ˌmʌltɪplɪˈkeɪʃn/ B1

умножение

the mathematical operation of adding a number to itself a certain number of times

> Children learn multiplication in elementary school.
> Дети учат умножение в начальной школе.

---

natural log /ˈnætʃrəl lɒg/ C1

натуральный логарифм

A logarithm with base e (approximately 2.71828).

> The natural log of e is 1.
> Натуральный логарифм e равен 1.

---

negative /ˈnegətɪv/ A2

отрицательный

thinking only about bad things, not good things; harmful

> Try not to have a negative attitude to work.
> Старайтесь не относиться к работе негативно.

---

number /ˈnʌmbə/ A1

число

a symbol or word that represents an amount or quantity

> What's your phone number?
> Какой у тебя номер телефона?

---

odd ɒd B2

странный

strange or unusual; not what you would normally expect

> It's odd that she didn't call — she always does when she's running late.
> Странно, что она не позвонила — она всегда звонит, когда опаздывает.

---

odd number /ˌɒd ˈnʌmbə/ A2

нечётное число

A number that cannot be divided exactly by two, such as 1, 3, 5, 7, etc.

> Seven is an odd number.
> Семь — нечётное число.

---

parallel /ˈpærəlɛl/ B1

параллельный

two lines or surfaces that are always the same distance apart and never meet

> Draw two parallel lines.
> Нарисуйте две параллельные линии.

---

percentage /pəˈsentɪdʒ/ B2

процент

an amount expressed as a number out of one hundred

> A high percentage of students passed the test.
> Высокий процент учеников сдали тест.

---

perimeter /pəˈrɪm.ɪ.tər/ B2

периметр

the outer edge of an area or shape

> The perimeter of the garden is 50 meters.
> Периметр сада составляет 50 метров.

---

perpendicular /ˌpɜː.pənˈdɪk.jə.lər/ B2

перпендикулярный

at an angle of 90 degrees to a line, surface, or direction

> The wall must be perpendicular to the floor.
> Стена должна быть перпендикулярна полу.

---

plot /plɒt/ B2

сюжет

the series of events that form the story of a book, film, or play

> The plot of the film was very complicated.
> Сюжет фильма был очень запутанным.

---

positive /ˈpɒzɪtɪv/ B1

позитивный

showing that you are happy, hopeful, and confident, or thinking that a situation is good

> Try to stay positive even when things are difficult.
> Старайтесь сохранять позитивный настрой, даже когда всё сложно.

---

power /ˈpaʊə/ A2

власть

the ability to control people or events; authority

> The government has the power to change the law.
> Правительство имеет власть изменять законы.

---

prime praɪm B2

главный

Most important; of the best quality or in the best position

> The old factory is a prime example of industrial architecture.
> Старый завод — прекрасный пример промышленной архитектуры.

---

prime number /ˌpraɪm ˈnʌmbə/ B1

простое число

a number that can only be divided by itself and 1, without leaving a remainder

> The number 7 is a prime number because it can only be divided by 1 and 7.
> Число 7 — простое число, потому что оно делится только на 1 и на 7.

---

probability /ˌprɒbəˈbɪlɪti/ B1

вероятность

the likelihood that something will happen

> There is a high probability of rain tomorrow.
> Завтра высока вероятность дождя.

---

product /ˈprɒdʌkt/ A2

продукт

something that is made and sold, especially in large quantities

> They launched a new product last month.
> В прошлом месяце они выпустили новый продукт.

---

proof /pruːf/ B1

доказательство

facts, evidence, or documents that show something is true

> Do you have any proof of identity?
> У вас есть документ, удостоверяющий личность?

---

proportion /prəˈpɔːʃn/ B1

пропорция

a part or share of a whole; the relationship between two amounts in terms of size or quantity

> A large proportion of the students passed the exam.
> Большая доля студентов сдала экзамен.

---

radius ˈreɪdiəs B1

радиус

the distance from the center of a circle to its edge

> The radius of this circle is 5 cm.
> Радиус этой окружности — 5 см.

---

range /reɪndʒ/ A2

диапазон

the area of variation between two limits; a variety of different things

> We sell a wide range of products.
> Мы продаём широкий ассортимент товаров.

---

ratio /ˈreɪʃiəʊ/ B2

соотношение

The relationship between two amounts, showing how many times one contains the other.

> The ratio of boys to girls in the class is 2:1.
> Соотношение мальчиков и девочек в классе — 2:1.

---

rational /ˈræʃnəl/ B1

рациональный

based on reason and logic rather than emotions

> We need to make a rational decision based on the facts.
> Нам нужно принять рациональное решение, основанное на фактах.

---

real number /rɪəl ˈnʌmbə/ B2

действительное число

Any number that can be shown on a number line, including rational and irrational numbers.

> Every real number has a decimal expansion.
> Каждое действительное число имеет десятичное разложение.

---

rectangle /ˈrek.tæŋ.gl̩/ A2

прямоугольник

a flat shape with four straight sides and four right angles, where opposite sides are equal in length

> A rectangle has two long sides and two short sides.
> У прямоугольника две длинные и две короткие стороны.

---

rigorous /ˈrɪgərəs/ B2

тщательный

very thorough and careful, done with great attention to detail

> The research underwent rigorous testing.
> Исследование прошло тщательную проверку.

---

root /ruːt/ A2

корень

the part of a plant that grows underground and takes in water and minerals

> The tree has deep roots.
> У дерева глубокие корни.

---

round /raʊnd/ A2

круглый

having the shape of a circle or a ball

> The table has a round top.
> У стола круглая столешница.

---

sequence 'si:kwəns B1

последовательность

A series of related things that happen or are arranged one after another in a particular order

> The sequence of events that led to the accident is not yet clear.
> Последовательность событий, приведших к аварии, ещё не ясна.

---

series /'sɪəri:z/ B1

серия

a number of similar or related events, objects, or TV programmes that follow each other

> I'm watching a new crime series on TV.
> Я смотрю новый криминальный сериал по телевизору.

---

set /set/ A1

ставить

to put something in a particular place or position; to fix or arrange

> Please set the table for dinner.
> Пожалуйста, накройте стол к ужину.

---

similar /'sɪmɪlə/ A2

похожий

almost the same but not exactly the same

> Your handwriting is very similar to mine.
> Твой почерк очень похож на мой.

---

simplify 'sɪmplɪfaɪ B1

упрощать

to make something easier to understand or do by reducing complexity

> The manual was rewritten to simplify the instructions for beginners.
> Руководство было переработано, чтобы упростить инструкции для начинающих.

---

sine /saɪn/ B2

синус

a mathematical function that relates the angle of a right triangle to the ratio of the opposite side to the hypotenuse

> The sine of 30 degrees is 0.5.
> Синус 30 градусов равен 0,5.

---

sketch /sketʃ/ B2

набросок

A quick, simple drawing without many details.

> She made a quick sketch of the building.
> Она быстро набросала эскиз здания.

---

slope /sləʊp/ B1

склон

a surface that is higher at one end than the other; an area of ground that rises or falls

> They skied down the steep mountain slope.
> Они спустились на лыжах по крутому горному склону.

---

solve /sɒlv/ A1

решать

to find an answer to a problem or to deal with a difficult situation

> Can you solve this maths problem?
> Ты можешь решить эту математическую задачу?

---

square /skweə/ A2

квадрат

a flat shape with four equal sides and four right angles

> Draw a square on the paper.
> Нарисуй квадрат на бумаге.

---

square root /skweə ruːt/ B2

квадратный корень

A number that, when multiplied by itself, gives the original number.

> The square root of 16 is 4.
> Квадратный корень из 16 равен 4.

---

standard deviation /ˈstændəd ˌdiːviˈeɪʃn/ B2

стандартное отклонение

A measure of how spread out numbers are in a set of data; it shows how much the values differ from the average.

> The standard deviation of the test scores was quite high, indicating a wide range of results.
> Стандартное отклонение результатов теста было довольно высоким, что указывает на большой разброс результатов.

---

statistics /stəˈtɪstɪks/ B2

статистика

numbers that show facts or information about something

> Statistics show that crime rates have fallen.
> Статистика показывает, что уровень преступности снизился.

---

substitute /ˈsʌbstɪtjuːt/ B1

заменитель

a person or thing that does the job of another, or is used instead of another

> Sugar substitutes are often used in diet foods.
> Заменители сахара часто используются в диетических продуктах.

sum /sʌm/ A1

сумма

a number you get when you add two or more numbers together

> The sum of 5 and 7 is 12.
> Сумма 5 и 7 равна 12.

surface area /ˈsɜːfɪs ˈeəriə/ B2

площадь поверхности

The total area of the outside surface of a three-dimensional object.

> To find the surface area of a cube, multiply the area of one face by six.
> Чтобы найти площадь поверхности куба, умножьте площадь одной грани на шесть.

symmetry /ˈsɪm.ə.tri/ B2

симметрия

the quality of being made up of exactly similar parts facing each other or around an axis

> The symmetry of the building's design is pleasing to the eye.
> Симметрия дизайна здания радует глаз.

tangent /ˈtæn.dʒənt/ B2

касательная

a straight line that touches a curve at only one point

> The tangent to a circle is perpendicular to the radius at the point of contact.
> Касательная к окружности перпендикулярна радиусу в точке касания.

term /tɜːm/ B1

термин

a word or phrase used to describe something, especially in a specialized area

> 'Biodiversity' is a scientific term for the variety of life on Earth.
> «Биоразнообразие» — научный термин, обозначающий разнообразие жизни на Земле.

theorem /ˈθɪərəm/ B2

теорема

A statement that can be proved to be true, especially in mathematics.

> Pythagoras' theorem is taught in every geometry class.
> Теорема Пифагора изучается на каждом уроке геометрии.

transformation /ˌtrænsfə'meɪʃən/ B1

трансформация

a complete change in the appearance, form, character, or nature of something

> The city has undergone a remarkable transformation over the past decade.
> За прошедшее десятилетие город пережил замечательное преобразование.

translation /træns'leɪʃn/ B2

перевод

the process of converting words from one language to another, or the text produced

> The translation of this poem is very difficult.
> Перевод этого стихотворения очень сложен.

triangle /'traɪæŋgəl/ B2

треугольник

a flat shape with three straight sides and three angles

> Calculate the area of a triangle with a base of 6 cm and height of 4 cm.
> Вычислите площадь треугольника с основанием 6 см и высотой 4 см.

trigonometry /ˌtrɪgə'nɒmətri/ B2

тригонометрия

the branch of mathematics that deals with the relationships between the sides and angles of triangles

> In trigonometry, we learn about sine, cosine, and tangent.
> В тригонометрии мы изучаем синус, косинус и тангенс.

union /'juːniən/ B1

профсоюз

an organization of workers that aims to protect their rights and interests

> The workers decided to join the trade union.
> Рабочие решили вступить в профсоюз.

variable /'veə.ri.ə.bəl/ B1

переменная

a situation, number, or quantity that can change

> The temperature is a variable that affects plant growth.
> Температура — это переменная, влияющая на рост растений.

variance 'veə.ri.əns B2

различие

the amount by which something changes or is different from something else

> There is a wide variance in the quality of the products.
> Существует большое различие в качестве продуктов.

vector /ˈvektə/ B2

вектор

a quantity that has both size and direction, often shown as an arrow

> Velocity is a vector because it has both speed and direction.
> Скорость — это вектор, потому что она имеет как величину, так и направление.

---

volume /ˈvɒljuːm/ B1

громкость

the amount of sound produced by a radio, television, or other device

> Can you turn down the volume?
> Вы можете убавить громкость?

---

zero ˈzɪərəʊ A1

ноль

the number 0

> The temperature is zero degrees.
> Температура ноль градусов.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

- [ ] **absolute value** — абсолютная величина
- [ ] **abstract** — абстрактный
- [ ] **addition** — добавление
- [ ] **algebra** — алгебра
- [ ] **angle** — угол
- [ ] **approximate** — приблизительный
- [ ] **area** — район
- [ ] **arithmetic** — арифметика
- [ ] **assumption** — допущение
- [ ] **axis** — ось
- [ ] **base** — основание
- [ ] **calculate** — вычислять
- [ ] **calculus** — математический анализ
- [ ] **circle** — круг
- [ ] **circumference** — окружность
- [ ] **classify** — классифицировать
- [ ] **coefficient** — коэффициент
- [ ] **compare** — сравнивать
- [ ] **complex number** — комплексное число
- [ ] **composite** — составной
- [ ] **composite number** — составное число
- [ ] **compute** — вычислять
- [ ] **conclusion** — вывод
- [ ] **conjecture** — предположение
- [ ] **constant** — постоянный
- [ ] **coordinate** — координировать
- [ ] **cube root** — кубический корень
- [ ] **decimal** — десятичная дробь
- [ ] **derivative** — производное
- [ ] **derive** — получать
- [ ] **diameter** — диаметр
- [ ] **difference** — разница
- [ ] **differentiate** — различать
- [ ] **digit** — цифра
- [ ] **dimension** — измерение
- [ ] **division** — деление

- [ ] **element** — элемент
- [ ] **empty set** — пустое множество
- [ ] **equals** — равняется
- [ ] **equation** — уравнение
- [ ] **estimate** — оценивать
- [ ] **evaluate** — оценивать
- [ ] **even** — даже
- [ ] **even number** — чётное число
- [ ] **expand** — расширяться
- [ ] **exponential** — показательный
- [ ] **expression** — выражение
- [ ] **factor** — фактор
- [ ] **finite** — конечный
- [ ] **fraction** — дробь
- [ ] **function** — функция
- [ ] **geometry** — геометрия
- [ ] **graph** — график
- [ ] **hypothesis** — гипотеза
- [ ] **inequality** — неравенство
- [ ] **infinite** — бесконечный
- [ ] **infinity** — бесконечность
- [ ] **integral** — неотъемлемый
- [ ] **integrate** — интегрировать
- [ ] **intercept** — перехватывать
- [ ] **intersection** — перекрёсток
- [ ] **intuitive** — интуитивный
- [ ] **irrational** — иррациональный
- [ ] **limit** — предел
- [ ] **linear** — линейный
- [ ] **log** — бревно
- [ ] **matrix** — матрица
- [ ] **mean** — означать
- [ ] **measure** — измерять
- [ ] **median** — медиана
- [ ] **mode** — способ
- [ ] **multiplication** — умножение
- [ ] **natural log** — натуральный логарифм
- [ ] **negative** — отрицательный
- [ ] **number** — число

- [ ] **odd** ..... странный
- [ ] **odd number** ..... нечётное число
- [ ] **parallel** ..... параллельный
- [ ] **percentage** ..... процент
- [ ] **perimeter** ..... периметр
- [ ] **perpendicular** ..... перпендикулярный
- [ ] **plot** ..... сюжет
- [ ] **positive** ..... позитивный
- [ ] **power** ..... власть
- [ ] **prime** ..... главный
- [ ] **prime number** ..... простое число
- [ ] **probability** ..... вероятность
- [ ] **product** ..... продукт
- [ ] **proof** ..... доказательство
- [ ] **proportion** ..... пропорция
- [ ] **radius** ..... радиус
- [ ] **range** ..... диапазон
- [ ] **ratio** ..... соотношение
- [ ] **rational** ..... рациональный
- [ ] **real number** ..... действительное число
- [ ] **rectangle** ..... прямоугольник
- [ ] **rigorous** ..... тщательный
- [ ] **root** ..... корень
- [ ] **round** ..... круглый
- [ ] **sequence** ..... последовательность
- [ ] **series** ..... серия
- [ ] **set** ..... ставить
- [ ] **similar** ..... похожий
- [ ] **simplify** ..... упрощать
- [ ] **sine** ..... синус
- [ ] **sketch** ..... набросок
- [ ] **slope** ..... склон
- [ ] **solve** ..... решать
- [ ] **square** ..... квадрат
- [ ] **square root** ..... квадратный корень
- [ ] **standard deviation** ..... стандартное отклонение
- [ ] **statistics** ..... статистика
- [ ] **substitute** ..... заменитель
- [ ] **sum** ..... сумма

- [ ] **surface area** ..... площадь поверхности
- [ ] **symmetry** ..... симметрия
- [ ] **tangent** ..... касательная
- [ ] **term** ..... термин
- [ ] **theorem** ..... теорема
- [ ] **transformation** ..... трансформация
- [ ] **translation** ..... перевод
- [ ] **triangle** ..... треугольник
- [ ] **trigonometry** ..... тригонометрия
- [ ] **union** ..... профсоюз
- [ ] **variable** ..... переменная
- [ ] **variance** ..... различие
- [ ] **vector** ..... вектор
- [ ] **volume** ..... громкость
- [ ] **zero** ..... ноль