



Yet Another English

Математика • суц.

64 слова

с переводом и примерами

Слова подборки

angle 'æŋɡl 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.

arithmetic /ə'ɪθmətɪk/ 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.

average /'ævərɪdʒ/ A2

среднее значение

a number representing the central or typical value in a set of data

The average temperature in July is 28 degrees.

Средняя температура в июле – 28 градусов.

axis /'æksɪs/ 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.

calculation /ˌkælkjuˈleɪʃn/ B1

вычисление

the process of using numbers to find an answer, or the answer itself

According to my calculations, we will arrive at 6 pm.

По моим подсчётам, мы прибудем в 18:00.

calculator /'kælkjʊleɪtə/ B1

калькулятор

a small electronic device used to do mathematical calculations

You can use a calculator in the maths exam.

На экзамене по математике можно использовать калькулятор.

centimeter 'sentɪmi:tə A2

сантиметр

a unit for measuring length equal to one hundredth of a metre (written cm)

The insect was only two centimeters long.

Насекомое было всего два сантиметра в длину.

centimetre /ˈsentɪmi:tə/ **A2**

сантиметр

a unit of measurement equal to one hundredth of a metre (written cm)

The baby grew three centimetres in just one month.

Ребёнок вырос на три сантиметра всего за один месяц.

circle ˈsɜ:kəl **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.

cone kəʊn **B2**

конус

A solid shape with a flat round base that narrows to a point at the top.

Children learn about cones and cylinders in early maths lessons.

Дети изучают конусы и цилиндры на ранних уроках математики.

cube /kju:b/ **B2**

куб

a solid three-dimensional shape with six equal square sides

Sugar is often sold in small cubes.

Сахар нередко продаётся небольшими кубиками.

curve kɜ:v **B1**

кривая

A smooth line that bends gradually; something that has this shape

The road has a sharp curve, so slow down.

На дороге крутой поворот, поэтому снизьте скорость.

deduction dɪˈdʌkʃən **B2**

вычет

the process of reaching a conclusion by reasoning; an amount subtracted from a total

After tax deductions, her monthly salary was considerably lower.

После налоговых вычетов её ежемесячная зарплата стала значительно ниже.

degree /dɪˈɡri:/ **A2**

градус

a unit used for measuring temperature or the size of an angle

Water boils at 100 degrees Celsius.

Вода кипит при 100 градусах Цельсия.

degrees of freedom /dɪ'ɡri:z əv 'fri:dəm/ B2

степени свободы

The number of values in a calculation that are free to vary.

In a t-test, the degrees of freedom are $n-1$.

В t-тесте степени свободы равны $n-1$.

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.

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.

equation ɪ'kwɛɪʃn B2

уравнение

a mathematical statement that two amounts or values are equal

Solve the equation $2x + 3 = 11$.

Решите уравнение $2x + 3 = 11$.

figure /'fɪɡə/ A2

цифра

a written number; a numerical value or statistic

The unemployment figures are lower this year.

Показатели безработицы в этом году ниже.

formula /'fɔ:mjələ/ B1

формула

a set of letters, numbers, or symbols used to express a mathematical or scientific rule

The formula for water is H_2O .

Формула воды — H_2O .

gallon /'gælən/ B1

галлон

A unit of measurement for liquids, equal to about 4.5 litres in the UK or 3.8 litres in the US

The car uses about two gallons of petrol every hundred miles.

Машина расходует около двух галлонов бензина на каждые сто миль.

gram /græm/ **A2**

грамм

A unit of weight equal to one thousandth of a kilogram

Add 200 grams of flour to the mixture.

Добавьте 200 граммов муки в смесь.

gramme /græm/ **A2**

грамм

a unit of weight equal to one thousandth of a kilogram (also spelled 'gram')

The recipe calls for 200 grammes of sugar and 100 grammes of butter.

В рецепте нужно 200 граммов сахара и 100 граммов масла.

graph gra:f **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.

inch /Intʃ/ **A2**

дюйм

a unit of length equal to 2.54 centimetres

The screen is 6 inches wide.

Экран шириной 6 дюймов.

kilo /'ki:ləʊ/ **A2**

килограмм

a unit of weight equal to 1,000 grams; short for kilogram

I need to buy two kilos of tomatoes at the market.

Мне нужно купить два килограмма помидоров на рынке.

kilogram 'kɪləgræm **A2**

килограмм

a unit of weight equal to 1000 grams, used in the metric system

She bought two kilograms of apples at the market.

Она купила два килограмма яблок на рынке.

kilogramme /'kɪləgræm/ **A2**

килограмм

a unit of weight equal to 1000 grams (British spelling variant)

She bought two kilogrammes of tomatoes at the market.

Она купила два килограмма помидоров на рынке.

kilometer /kɪ'lɒm.i.tər/ **A2**

километр

a unit of length equal to 1,000 metres

The city is about five kilometers from the airport.
Город находится примерно в пяти километрах от аэропорта.

length /leŋθ/ **B1**

длина

the measurement of something from one end to the other; how long something is

What is the length of this room?
Какова длина этой комнаты?

litre /'li:tə/ **A2**

литр

a unit for measuring liquids, equal to 1000 millilitres or about 1.76 pints

Could you buy two litres of milk, please?
Купи, пожалуйста, два литра молока.

major theory 'meɪdʒə 'θiəri **B2**

основная теория

an important and widely accepted explanation for something

One major theory suggests that the universe began with the Big Bang.
Одна из основных теорий предполагает, что Вселенная возникла в результате Большого взрыва.

math /mæθ/ **A1**

математика

the study of numbers, shapes, and quantities (American English; British English: maths)

She has always been very good at math, especially algebra.
Она всегда хорошо давалась математика, особенно алгебра.

mathematician /,mæθəmə'tɪʃən/ **B1**

математик

a person who studies or is an expert in mathematics

She is a brilliant mathematician who works on unsolved problems.
Она блестящий математик, работающий над нерешёнными задачами.

mathematics /,mæθə'mætiks/ **B1**

математика

the study of numbers, quantities, shapes, and the relationships between them

She excels at mathematics and hopes to become an engineer.
Она отлично успевает по математике и надеется стать инженером.

maths mæθs A1

математика

The study of numbers, shapes, and quantities (British English; American English: math)

Maths is my favourite subject at school.

Математика — мой любимый предмет в школе.

measurement /ˈmeʒəmənt/ B1

измерение

the act of measuring something, or the result of this

Take accurate measurements before cutting the wood.

Сделайте точные замеры, прежде чем резать дерево.

meter 'mi:tə A2

метр

a unit of length equal to 100 centimetres; a device that measures something

The pool is fifty meters long and ten meters wide.

Бассейн имеет длину пятьдесят метров и ширину десять метров.

metre 'mi:tə A2

метр

The basic unit of length in the metric system, equal to 100 centimetres (British spelling)

The swimming pool is fifty metres long and suitable for competitive racing.

Плавательный бассейн имеет длину пятьдесят метров и подходит для соревновательного плавания.

metric /ˈmetrɪk/ B2

показатель

a way of measuring something; a standard used for measuring

We track several metrics to measure the success of our campaigns.

Мы отслеживаем несколько показателей для оценки успешности наших кампаний.

micrometre /ˈmaɪkrəʊmi:tə/ B2

микрометр

one millionth of a metre; a unit of measurement used in science (British spelling)

The thickness of the film was measured in micrometres.

Толщина плёнки была измерена в микрометрах.

millimeter /ˈmɪlɪmi:tə/ B2

миллиметр

a unit of length equal to one thousandth of a metre (0.001 m)

The screw is exactly five millimeters wide.

Винт ровно пять миллиметров в ширину.

millimetre /'mɪlɪmɪtə/ **B2**

миллиметр

a unit of length equal to one thousandth of a metre (written mm)

The gap between the two parts is only a few millimetres.

Зазор между двумя деталями составляет всего несколько миллиметров.

nought /nɔ:t/ **B2**

ноль

the number zero, especially in British English

Write your answer to two decimal places, for example, nought point five.

Запишите ответ с двумя десятичными знаками, например, ноль целых пять.

number /'nʌmbə/ **A1**

число

a symbol or word that represents an amount or quantity

What's your phone number?

Какой у тебя номер телефона?

pentagon 'pentəɡən **B2**

пятиугольник

a flat shape with five straight sides and five angles; (the Pentagon) the building in Washington D.C. where the US Department of Defense is based

The children were asked to draw a pentagon for their geometry homework.

Детям было задано нарисовать пятиугольник в качестве домашней работы по геометрии.

percent /pə'sent/ **B1**

процент

for every hundred; a proportion out of 100

Ten percent of the population lives below the poverty line.

Десять процентов населения живёт за чертой бедности.

percentage /pə'sentɪdʒ/ **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.

primary data /'praɪməri 'deɪtə/ **B2**

первичные данные

Data collected directly from original sources for a specific purpose, not previously processed or interpreted.

The researchers collected primary data through surveys and interviews.

Исследователи собрали первичные данные с помощью опросов и интервью.

probability /ˌprɒbəˈbɪlɪti/ **B1**

вероятность

the likelihood that something will happen

There is a high probability of rain tomorrow.

Завтра высока вероятность дождя.

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.

quarter /ˈkwɔːtər/ **A1**

четверть

one of four equal parts of something

A quarter of the students passed the exam.

Четверть студентов сдали экзамен.

sphere sfiə **B1**

сфера

a perfectly round three-dimensional shape, like a ball

The Earth is not a perfect sphere — it is slightly flattened at the poles.

Земля не является идеальной сферой — она слегка сплюснута у полюсов.

spiral /ˈspaɪəɪəl/ **B1**

спираль

A shape that curves and winds around a central point, moving upwards or outwards

The staircase was built in a beautiful spiral design.

Лестница была выполнена в красивой спиральной форме.

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.

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.

step function /'step ,fʌŋkʃn/ C1

ступенчатая функция

a function that changes value suddenly from one constant to another at certain points

The Heaviside step function is zero for negative arguments and one for positive arguments.

Функция Хевисайда равна нулю для отрицательных аргументов и единице для положительных.

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.

thickness /'θɪknis/ B2

толщина

the distance through an object from one side to the other; how thick something is

The wall is about 50 cm in thickness.

Стена имеет толщину около 50 сантиметров.

times /taɪmz/ B2

раз

used to say how many instances of something happened or to multiply numbers

Three times four equals twelve.

Три умножить на четыре равно двенадцать.

ton /tʌn/ B2

тонна

a unit for measuring weight equal to 2,000 pounds (short ton) or 2,240 pounds (long ton) or 1,000 kg (metric tonne)

The ship was loaded with 500 tons of grain.

Корабль был загружен 500 тоннами зерна.

tonne tʌn B2

тонна

a unit of weight equal to 1,000 kilograms, used in most countries

The truck was carrying several tonnes of grain.

Грузовик перевозил несколько тонн зерна.

total /'təʊtəl/ B1

итог

the whole amount when everything has been counted or added together

The total cost came to £500.

Общая стоимость составила 500 фунтов.

triangle /ˈtraɪæŋɡəl/ 

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.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

☐	angle	угол
☐	arithmetic	арифметика
☐	average	среднее значение
☐	axis	ось
☐	calculation	вычисление
☐	calculator	калькулятор
☐	centimeter	сантиметр
☐	centimetre	сантиметр
☐	circle	круг
☐	cone	конус
☐	cube	куб
☐	curve	кривая
☐	deduction	вычет
☐	degree	градус
☐	degrees of freedom	степени свободы
☐	diameter	диаметр
☐	dimension	измерение
☐	equation	уравнение
☐	figure	цифра
☐	formula	формула
☐	gallon	галлон
☐	gram	грамм
☐	gramme	грамм
☐	graph	график
☐	inch	дюйм
☐	kilo	килограмм
☐	kilogram	килограмм
☐	kilogramme	килограмм
☐	kilometer	километр
☐	length	длина
☐	litre	литр
☐	major theory	основная теория
☐	math	математика
☐	mathematician	математик
☐	mathematics	математика
☐	maths	математика

☐ measurement	измерение
☐ meter	метр
☐ metre	метр
☐ metric	показатель
☐ micrometre	микрометр
☐ millimeter	миллиметр
☐ millimetre	миллиметр
☐ nought	ноль
☐ number	число
☐ pentagon	пятиугольник
☐ percent	процент
☐ percentage	процент
☐ primary data	первичные данные
☐ probability	вероятность
☐ proportion	пропорция
☐ quarter	четверть
☐ sphere	сфера
☐ spiral	спираль
☐ square	квадрат
☐ statistics	статистика
☐ step function	ступенчатая функция
☐ sum	сумма
☐ thickness	толщина
☐ times	раз
☐ ton	тонна
☐ tonne	тонна
☐ total	итог
☐ triangle	треугольник