



Yet Another English

Математика • B2

B2

30 слов

с переводом и примерами

Слова подборки

approximate ə'prɒksɪmət (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.

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.

billion /'bɪl.jən/ (B2)

миллиард

the number 1,000,000,000 (a thousand million)

The company is worth over five billion dollars.

Компания стоит более пяти миллиардов долларов.

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.

deduction dɪ'dʌkʃən (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.

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.

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 $2x + 3 = 11$.

estimated /'estɪmeɪtɪd/ B2

приблизительный

calculated approximately, not exactly

The estimated cost of the project is \$5 million.

Предполагаемая стоимость проекта составляет 5 миллионов долларов.

linear 'lɪniə B2

линейный

arranged in a straight line

The students sat in a linear arrangement.

Студенты сидели в линейном порядке.

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.

mathematical /ˌmæθə'mætɪkəl/ B2

математический

relating to or using mathematics

She has excellent mathematical skills.

У неё отличные математические способности.

metric /'metrɪk/ 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 /ˈmɪlɪmi:tə/ 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.

multiply /ˈmʌltɪplaɪ/ B2

умножать

To increase a number by a certain number of times; or to increase greatly in number.

Multiply 6 by 4 and you get 24.

Умножьте 6 на 4 и получите 24.

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.

numerical /nju:'merɪkəl/ B2

числовой

relating to or expressed as numbers

The data is presented in numerical order from smallest to largest.

Данные представлены в числовом порядке от наименьшего к наибольшему.

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.

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.

quantify 'kwɒntɪfaɪ **B2**

количественно определять

to measure or express something as a number or amount

It is difficult to quantify the exact cost of the disaster.

Сложно количественно определить точный ущерб от катастрофы.

rectangular /rek'tæŋɡjʊlə/ **B2**

прямоугольный

Having the shape of a rectangle; having four straight sides with four right angles

The room was rectangular with large windows on one side.

Комната была прямоугольной с большими окнами с одной стороны.

statistics /stə'tɪstɪks/ **B2**

статистика

numbers that show facts or information about something

Statistics show that crime rates have fallen.

Статистика показывает, что уровень преступности снизился.

subtract səb'trækt **B2**

вычитать

to take a number or amount away from another number or amount

If you subtract 5 from 10, you get 5.

Если вычесть 5 из 10, получится 5.

thickness /'θɪkniːs/ **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.

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.

triangle /ˈtraɪæŋɡəl/ **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.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

☐	approximate	приблизительный
☐	axis	ось
☐	billion	миллиард
☐	cone	конус
☐	cube	куб
☐	deduction	вычет
☐	degrees of freedom	степени свободы
☐	dimension	измерение
☐	equation	уравнение
☐	estimated	приблизительный
☐	linear	линейный
☐	major theory	основная теория
☐	mathematical	математический
☐	metric	показатель
☐	micrometre	микрометр
☐	millimeter	миллиметр
☐	millimetre	миллиметр
☐	multiply	умножать
☐	nought	ноль
☐	numerical	числовой
☐	pentagon	пятиугольник
☐	percentage	процент
☐	primary data	первичные данные
☐	quantify	количественно определять
☐	rectangular	прямоугольный
☐	statistics	статистика
☐	subtract	вычитать
☐	thickness	толщина
☐	tonne	тонна
☐	triangle	треугольник