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'gri: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 /daɪˈmenʃən/ 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 ɪˈkweɪʒn B2

уравнение

a mathematical statement that two amounts or values are equal

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

---

estimated /ˈestɪmeɪtɪd/ B2

приблизительный

calculated approximately, not exactly

> The estimated cost of the project is $5 million.
> Предполагаемая стоимость проекта составляет 5 миллионов долларов.

---

linear ˈlɪniə C1

линейный

arranged in a straight line

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

---

major theory ˈmeɪdʒə ˈθɪəri 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 /ˌmæθəˈmætɪkəl/ B2

математический

relating to or using mathematics

> She has excellent mathematical skills.
> У неё отличные математические способности.

---

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 /ˈmaɪkrəʊmiːtə/ 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 /ˈmɪlɪmiːtə/ 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 /ˈmɪlɪmiːtə/ 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 /nɔːt/ 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 /njuːˈmerɪkəl/ 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 ˈpentəgən 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'tæŋgjʊlə/ 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 /'θɪknɪs/ 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 /ˈtraɪæŋgəl/ 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