

Mathematics

Basic Terms:

- Математика – die Mathematik
- Число – die Zahl
- Цифра – die Ziffer
- Дробь – der Bruch
- Десятичная дробь – der Dezimalbruch
- Процент – das Prozent
- Переменная – die Variable
- Уравнение – die Gleichung
- Формула – die Formel
- Решение – die Lösung
- Теорема – der Satz
- Доказательство – der Beweis

Operations and actions:

- Сложение – die Addition
- Вычитание – die Subtraktion
- Умножение – die Multiplikation
- Деление – die Division
- Сложить – addieren
- Вычесть – subtrahieren
- Умножить – multiplizieren
- Разделить – dividieren
- Считать – rechnen
- Равняться – gleich sein

Numbers and quantities:

- Ноль – die Null
- Единица – die Eins
- Десяток – der Zehner
- Сотня – das Hundert
- Тысяча – das Tausend
- Миллион – die Million
- Миллиард – die Milliarde
- Бесконечность – die Unendlichkeit
- Четное число – die gerade Zahl
- Нечетное число – die ungerade Zahl
- Простое число – die Primzahl

Geometry:

- Точка – der Punkt
- Линия – die Linie
- Прямая – die Gerade
- Угол – der Winkel

- Треугольник – das Dreieck
- Квадрат – das Quadrat
- Прямоугольник – das Rechteck
- Круг – der Kreis
- Радиус – der Radius
- Диаметр – der Durchmesser
- Периметр – der Umfang
- Площадь – die Fläche
- Объем – das Volumen

Algebra and functions:

- Алгебра – die Algebra
- Линейное уравнение – die lineare Gleichung
- Квадратное уравнение – die quadratische Gleichung
- Функция – die Funktion
- Парабола – die Parabel
- Коэффициент – der Koeffizient
- Корень – die Wurzel
- Логарифм – der Logarithmus
- Экспонента – die Exponentialfunktion

Trigonometry:

- Тригонометрия – die Trigonometrie
- Синус – der Sinus
- Косинус – der Kosinus
- Тангенс – der Tangens
- Котангенс – der Kotangens
- Гипотенуза – die Hypotenuse
- Катет – die Kathete
- Противлежащий угол – der gegenüberliegende Winkel

Statistics and probability:

- Статистика – die Statistik
- Вероятность – die Wahrscheinlichkeit
- Среднее значение – der Mittelwert
- Медиана – der Median
- Мода – der Modus
- Дисперсия – die Varianz
- Стандартное отклонение – die Standardabweichung