

ARITHMETIC - АРИФМЕТИКА

odd numbers even numbers	нечетные числа четные числа
parity	четность
perfect square (square number) perfect power	идеальный квадрат (квадратное число) совершенная степень
prime numbers	простые числа
prime powers	степени простого числа
prime factorization to factor	разложение на простые множители разложить, факторизовать
prime factors divisors (factors)	простые множители дивизоры (делители)
square-free	свободный от квадратов
greatest common divisor (gcd)	наибольший общий делитель (НОД)
relatively prime numbers (coprime numbers)	взаимно простые числа
least common multiple (lcm)	наименьшее общее кратное (НОК)
numbers bond to 10	числа, дающие в сумме 10

ALGEBRA - АЛГЕБРА

ENGLISH - РУССКИЙ

PERCENTAGE - ПРОЦЕНТЫ

fifty percent (half of the whole)	пятьдесят процентов (половина целого)
percent sign	знак процента
one percent (one hundredth)	один процент (одна сотая)
one per mille (one thousandth)	промилле (одна тысячная)
parts per million (ppm)	миллионная доля (мд)
percentage change increase or decrease	процентное изменение рост или падение
change factor	фактор изменения
interest interest rate	процентный процентная ставка
percentage points (pp)	процентные пункты (пп)
basis points	базисные пункты
relative frequency distribution (percentage distribution)	относительное частотное распределение (процентное распределение)
share (part of)	доля (часть)

ALGEBRA - АЛГЕБРА

ENGLISH - РУССКИЙ

POLYNOMIALS - ПОЛИНОМЫ

polynomial	полином, многочлен
variable	переменная
degree 2	степень 2
degree 3	степень 3
degree n	степень n
quadratic polynomial	квадратичный многочлен
cubic polynomial	кубический многочлен
polynomial of degree n	многочлен степени n
coefficients	коэффициенты
leading coefficient	старший коэффициент
constant term	постоянный член
leading term	старший член
monic polynomial	приведённый многочлен
polynomial equation	полиномиальное уравнение
roots (solutions)	корни (решения)
square of a binomial (perfect square trinomial)	квадрат двучлена (идеальный квадратный трехчлен)
power of a binomial	степень двучлена
difference of two squares	разность квадратов
completing the square	выделение полного квадрата

ALGEBRA - АЛГЕБРА

ENGLISH - РУССКИЙ

SETS - МНОЖЕСТВА

set	МНОЖЕСТВО
element	ЭЛЕМЕНТ
subset	ПОДМНОЖЕСТВО
superset	НАДМНОЖЕСТВО
intersection	пересечение
union	объединение
difference	разность
complement	дополнение
disjoint sets (mutually exclusive sets)	непересекающиеся множества (взаимоисключающие множества)
empty set (null set)	пустое множество
finite set	конечное множество
infinite set	бесконечное множество
partition	разбиение

SET THEORY - ТЕОРИЯ МНОЖЕСТВ

ENGLISH - РУССКИЙ

OPERATIONS - ОПЕРАЦИИ

plus sign (addition sign)	знак плюс (знак сложения)
addition	сложение
addend (summand)	слагаемое
sum	сумма
multiplication sign	знак умножения
multiplication	умножение
factor	множитель
product	произведение
minus sign (subtraction sign)	знак минус (знак вычитания)
subtraction	вычитание
minuend	уменьшаемое
subtrahend	вычитаемое
difference	разность

ALGEBRA - АЛГЕБРА

ENGLISH - РУССКИЙ

DIVISION - ДЕЛЕНИЕ

division sign	знак деления
division	деление
dividend	делимое
divisor	делитель
fraction	дробь
remainder	остаток
quotient	частное
ratio [quotient of 9 and 4]	соотношение (коэффициент) [частное от деления 9 на 4]
percentage	проценты
divisibility 6 divides 18	делимость 18 делится на 6
divisor (factor) multiple	делитель (множитель) кратное
double triple	двойной тройной
Tenfold n -fold	десятикратный n -кратный

ALGEBRA - АЛГЕБРА

ENGLISH - РУССКИЙ

VECTORS - ВЕКТОРЫ

vector	вектор
direction	направление
equivalent vectors	эквивалентные векторы
negative	отрицательный
collinear vectors	коллинеарные векторы
unit vector	единичный вектор
magnitude	величина
scalar multiplication	скалярное произведение
multiple	кратный
sum (addition)	сумма (сложение)
orthogonal vectors (perpendicular vectors)	ортогональные векторы (перпендикулярные векторы)
coordinate system	система координат
coordinate axes	координатные оси
origin	начало

LINEAR ALGEBRA - ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА

ENGLISH - РУССКИЙ

EQUALITIES AND INEQUALITIES - РАВЕНСТВА И НЕРАВЕНСТВА

greater than	больше, чем
greater than or equal to	больше или равно
less than	меньше, чем
less than or equal to	меньше или равно
equality	равенство
equal sign	знак равенства
inequality	неравенство
inequality sign	знак неравенства
equal	равняется
not equal to	не равняется
compare	сравнивать
very large number	очень большое число

ALGEBRA - АЛГЕБРА

ENGLISH - РУССКИЙ

FRACTIONS - ДРОБИ

fraction	дробь
numerator	числитель
fraction bar	дробная черта
denominator	знаменатель
reciprocals (multiplicative inverses)	обратные величины (обратные числа)
unit fraction	единичная дробь
improper fraction	неправильная дробь
apparent fraction	сократимая дробь
equivalent fractions	эквивалентные дроби
fraction in lowest terms reduce a fraction to lowest terms	несократимая дробь приводить дробь к несократимому виду
expand, simplify	разложить, упростить
common denominator least common denominator	общий знаменатель наименьший общий знаменатель

ALGEBRA - АЛГЕБРА

ENGLISH - РУССКИЙ