



ОЛИМПИЙСКИЙ УРОК СОЧИ 2014



ТЕМА: «ФУНКЦИЯ»
по алгебре 7 класс





Упростите выражение:

$$5(b - a + 1) + 2(a + b) - (2b - 3a) - 5 = ;$$

Архимед

$$-4b$$

Пифагор

$$5a$$

Евклид

$$5b$$

Декарт

$$-5a$$

Галуа

$$4b$$



Два лыжника вышли одновременно навстречу друг другу из точек, расстояние между которыми 3 км. Какое расстояние им останется пройти до встречи через 5 мин. после начала бега, если один лыжник идет со скоростью 260 м / мин. а другой 280 м/ мин.



Начав тренировки, конькобежец первый день пробежал 1 км. Каждый следующий день он увеличивал длину пробега на 30% от предыдущего дня. Определить в какой день он пробежит больше 2 км.



$$S=2 \pi r h$$

$$S=a b$$

$$L=2 \pi r$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$y = \frac{1}{x-2}$$

$$16a + 2y=4a$$

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

Функция задана формулой

$$y = \frac{15}{x}$$



В таблице указаны значения аргумента.

Заполните таблицу, вычислив

соответствующие значения функции:

x	-5	-3	-1	1	3	5
y	-3	-5	-15	15	5	3



Функция задана формулой $y = -6x + 10$



В таблице указаны значения аргумента.

Заполните таблицу, вычислив соответствующие значения функции:

x	-4	-1	0	1	3	5
y	34	16	10	4	-8	-20



Функция задана формулой $y = 0,5x - 3$



В таблице указаны значения аргумента.

Заполните таблицу, вычислив соответствующие значения функции:

x	-6	-2	0	1	4	10
y	-6	-4	-3	-2,5	-1	2





Домашнее задание:

№ 267; 268; 269

*На координатной прямой
отметите точки и
последовательно
их соедините.