

**Добрый день!**

# Выражения

числовые

буквенные

$$-1,5 + (-3,5)$$

$$3a + 4a$$

$$(17 - 28)^2$$

$$-12b - 3b$$

$$20 - 47$$

$$4x - 6x$$

$$-56 + 72$$

$$10y + (-4y)$$

$$(-16 + 19)^3$$

$$5c + (-9c)$$

Целое выражение -

# Целые выражения =

Числовые + Буквенные

$$5m + (6m - n)$$

**Классная работа 11.03.16.**

**Преобразование целого  
выражения в многочлен**



$$(4x - 3)^2 - 6x(4 - x);$$

$$(p + 3)(p - 11) + (p + 6)^2;$$

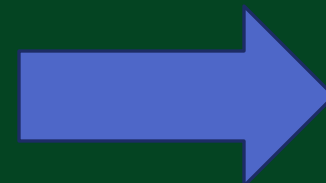
$$(a^2 - 6ab + 9b^2)(a^2 + 6ab + 9b^2) - (a^2 - 9b^2)^2;$$



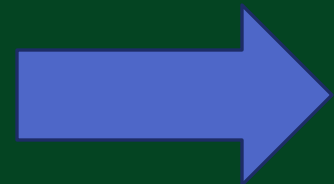
1 2 3

4 5

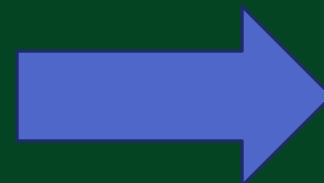
# Вычисление



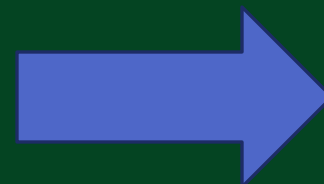
# Доказа- тельство



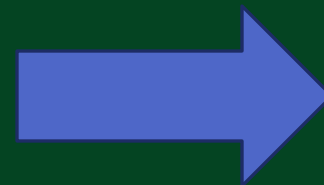
# Уравнение



# ФУНКЦИЯ



# Задача



Вычисление

Доказательство

Уравнение

Функция

Задача

От деревни до станции велосипедист ехал со скоростью 15 км/ч, а обратно он возвращался со скоростью 10 км/ч.

Найдите расстояние от деревни до станции, если известно, что на обратный путь велосипедист затратил на 1 час больше, чем на путь от деревни до станции.



$$(y-3)^2 + 3(y+2)(y-2) = 9 + 4y^2$$

$$(y+5)(y^2+5y+25)-(y^2+3)$$

при  $y = -2$

$$(a-3c)(4c+2a)+3c(a+3c) = (2a-c)(3c+5a)-8a^2$$

Докажите, что функция, заданная формулой  
 $y=(2x-5)(3+8x)-(1-4x)^2$ , линейная.

Принадлежит ли графику этой функции точка  
A(-1;10)? Точка B(0;16)?

# Домашнее задание

Найдите математические факты, связанные со словами  
точность, ясность, простота.

**До свидания,  
ДО НОВЫХ  
встреч!**

