

# РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ

● 6 КЛАСС

# Разминка

$$1) -5x = 10$$

$$x = -2$$

$$2) 2x = -2,6$$

$$x = -1,3$$

$$3) -12x = -4$$

$$x = \frac{1}{3}$$

$$4) -13x = 0$$

$$x = 0$$

$$5) \frac{2}{5}x = 1$$

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

$$6) \frac{1}{3}x = -6$$

$$x = -18$$

$$7) -\frac{1}{4}x = -5$$

$$x = 20$$

$$8) 0x = -4$$

*Корней нет*

# Математический диктант

I вариант

II вариант

Проверьте себя:

$$1) 8x - 6x = \underline{2x};$$

$$2) 2y + y - 4y = \underline{-y};$$

$$3) -10a - 5a + a = \underline{-14a};$$

$$4) 7b - b - 6b = \underline{0};$$

$$5) c - 8c + 10c = \underline{3c};$$

$$6) -n + 2n - 4n = \underline{-3n}.$$

$$1) -13x + 9x = \underline{-4x};$$

$$2) 5y + 3y - y = \underline{7y};$$

$$3) 6a - a - 5a = \underline{0};$$

$$4) -9b - 4b + b = \underline{-12b};$$

$$5) -c + 3c - 6c = \underline{-4c};$$

$$6) n - 7n + 9n = \underline{3n}.$$

## Решение уравнений

$$2x - 3 = (3x + 7) \cdot 5$$

1) Раскройте

$$2x - 3 = 15x + 35$$

2) ~~Перенесите известные слагаемые~~

$$2x - 3 = 15x + 35$$

в одну часть уравнения,

$$2x - 15x = 35 + 3$$

неизвестные – в другую

**Переносите слагаемые**

**с противоположным**

3) Приведите **знаком!!!**

$$2x - 15x = 35 + 3$$

подобные слагаемые

$$-13x = 38$$

4) Найдите корень

$$x = 38 : (-13)$$

уравнения

$$x = -2 \frac{12}{13}$$

5) Запишите  
ответ

Ответ:  $-2 \frac{12}{13}$

Благодарю вас за урок!