

Задача.

5-й и 6-й классы нашей школы решили посадить ко Дню Победы аллею памяти из кустов сирени. 6-й класс принёс в 3 раза больше саженцев, чем 5-й. Если взять у 6-го класса 4 саженца и передать 5-му классу, то кустов на двух аллеях станет поровну. Сколько саженцев принёс 5-й класс и сколько 6-й?



Решение:

x саженцев - принёс 5-й класс



Решение:

x саженцев - принёс 5-й класс

$3x$ саженцев - принёс 6-й класс



Решение:

x саженцев - принёс 5-й класс

$3x$ саженцев - принёс 6-й класс

$(3x - 4)$ саженца - осталось у 6-го класса



Решение:

x саженцев - принёс 5-й класс

$3x$ саженцев - принёс 6-й класс

$(3x - 4)$ саженца - осталось у 6-го класса

$(x + 4)$ саженца - стало у 5-го класса



Решение:

x саженцев - принёс 5-й класс

$3x$ саженцев - принёс 6-й класс

$(3x - 4)$ саженца - осталось у 6-го класса

$(x + 4)$ саженца - стало у 5-го класса

Составляем уравнение

$$3x - 4 = x + 4$$


Решение уравнений



1) Раскрыть скобки

$$2(3x - 4) \quad (2 - 5y) \cdot 6 \quad - 4(0,1 - 0,2x)$$

2) Привести подобные слагаемые

$$6x + x \quad - 3y - 7y$$

$$a - 0,8a \quad - 4x + 2 + 2x - 7$$

$$0,7 + 3,1y - 1,1 - 4,6y$$

3) Реши уравнение

$$2x = - 18 \quad 4x = - 32$$

$$3x = 1 \quad - 5y = - 2$$



$$3x - 4 = x + 4;$$



$$2x - 4 = 6$$



$$2x - 4 = 6$$

$$2x = 6 + 4$$



$$2x - 4 = 6$$

$$2x = 6 + 4$$

$$2x = 10$$

$$x = 5$$



$$2x - 4 = 6$$

$$2x = 6 + 4$$

$$2x = 10$$

$$x = 5$$



$$2x - 4 = 6$$

$$2x = 6 + 4$$

$$2x = 10$$

$$x = 5$$



$$12x = 2x + 20$$



$$12x = 2x + 20$$

$$12x - 2x = 20$$



$$12x = 2x + 20$$

$$12x - 2x = 20$$

$$10x = 20$$

$$x = 2$$



$$12x = 2x + 20$$

$$12x - 2x = 20$$

$$10x = 20$$

$$x = 2$$



$$12x = 2x + 20$$

$$12x - 2x = 20$$

$$10x = 20$$

$$x = 2$$



$$3x - 4 = x + 4;$$



$$3x - 4 = x + 4;$$

$$3x - x = 4 + 4;$$



$$3x - 4 = x + 4;$$

$$3x - x = 4 + 4;$$

$$2x = 8;$$



$$3x - 4 = x + 4;$$

$$3x - x = 4 + 4;$$

$$2x = 8;$$

$$x = 4.$$



$$\text{a) } 6x - 12 = 5x - 4$$

$$6x - 5x = 12 - 4$$

$$x = 8$$

$$\text{б) } -9a + 8 = -10a - 2$$

$$-9a + 10a = -8 - 2$$

$$a = -10$$

$$\text{в) } 7m + 1 = 8m + 9$$

$$7m - 8m = -1 + 9$$

$$-m = 8$$

$$m = -8$$

$$\text{г) } -12n - 3 = 11n - 3$$

$$-12n - 11n = -3 + 3$$

$$-21n = 0$$

$$n = 0$$



I

$$1) 5x + 8 = 18$$

$$2) 3x = 2x - 7$$

$$3) 6 = 10 - 2x$$

$$4) 6x - 14 = 1 + 3x$$

$$5) 7x + 17 = x - 1$$

II

$$1) 6x + 14 = 26$$

$$2) 5x = 4x - 11$$

$$3) 8 = 14 - 3x$$

$$4) 7x - 17 = 2x + 3$$

$$5) 5x + 14 = x - 2$$



I

$$1) x = 2$$

$$2) x = -7$$

$$3) x = 2$$

$$4) x = 5$$

$$5) x = -3$$

II

$$1) x = 2$$

$$2) x = -11$$

$$3) x = 2$$

$$4) x = 4$$

$$5) x = -4$$



Закончи предложение

Мне было интересно ...

У меня получилось ...

Теперь я знаю ...

Теперь я умею ...

