

1. Определите, какое из чисел 3, 5, -2 является корнем уравнения $x + (8-3x) = 12$.

2. Образец:

$$15 - 3x = -3$$

$$5x + 1x = 6$$

$$-3x = -3 - 15$$

$$6x = 6$$

$$-3x = -18$$

$$x = 1$$

$$x = -18 : (-3)$$

$$x = 6$$

Образцы смотрите в учебнике стр 120-121 примеры 1-4.

Решите уравнения. Запишите ответ.

а) $x + 3 = 3x - 7$

з) $12 + x = -8$

ж) $-5x - 2 = -12$

$x =$

$x =$

$x =$

б) $2x + 16 = 52$

д) $2x - 6 = 0$

з) $15 - 3x = -3$

$x =$

$x =$

$x =$

в) $5 + x = 3$

е) $12 + 3x = 0$

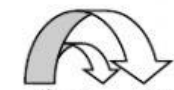
и) $x + 3 = -6$

$x =$

$x =$

$x =$

Образец:



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

$$-3(3-2x) = -15$$

$$-(x+8) = 3$$

$$-2x + 10 = 4$$

$$-2x = 4 - 10$$

$$-2x = 6$$

$$x = 6 : (-2)$$

$$3(x-1) = -12$$

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

$$x = -3$$