

1. Решите уравнения по образцу:

к) $2(x - 1) - 5 = 3x + 2,$

$3(x+2)-x=10$

$3(x-4)-x=8$

$2x - 2 - 5 = 3x + 2,$

$2x - 7 = 3x + 2,$

$2x - 3x = 2 + 7,$

$-x = 9,$

$x = -9;$

$4x+3(x-7)=14$

$5-2(3-x)=11$

2. Выполните тест:

1 Решите уравнение $2x - 32 = 24.$

1) -6

2) 28

3) 56

4) другой ответ

2 Решите уравнение $13 - x = 4\frac{1}{4}.$

1) $8\frac{1}{4}$

2) $8\frac{3}{4}$

3) $9\frac{3}{4}$

4) другой ответ

3 Выберите уравнение, корнем которого является число 6:
 $4x + 36 = 12, 3(x + 3) = 9, 5x - 30 = 2(x - 6).$

1) первое

2) второе

3) третье

4) такого нет

4 Решите уравнение $-3x - 8x + x = -32.$

1) $-2\frac{2}{3}$

2) $2\frac{2}{3}$

3) $3\frac{1}{5}$

4) другой ответ

5 Решите уравнение $(-2x + 3) \cdot \frac{5}{8} = \left(x - 1\frac{1}{2}\right) \cdot \frac{2}{3}.$

1) $1\frac{1}{2}$

2) $\frac{1}{2}$

3) $-1\frac{1}{2}$

4) другой ответ