

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