

1. Запишите корень уравнения:

$$\frac{1}{2}x = 3;$$

$x =$

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

$x =$

2. Решите уравнение:

а) $-x + 17 = 0$

б) $13 - 2x = -1$

в) $9 - x = 23 + x$

г) $7x + x = 32$

д) $5(x - 7) = 15$

е) $8x - 5x - 15 = -21$

ж) $16 - 7(x + 1) = -5$

3. Выполните тест.

1 Решите уравнение $3x - 15 = 24$.

- 1) 5 2) 13 3) 39 4) другой ответ

2 Решите уравнение $10 - x = 3\frac{3}{4}$.

- 1) $6\frac{1}{4}$ 2) $7\frac{1}{4}$ 3) $7\frac{3}{4}$ 4) другой ответ

3 Выберите уравнение, корнем которого является число 15: $3x - 15 = 15$, $2(x + 15) = 30$, $2x - 30 = x + 15$.

- 1) первое 2) второе 3) третье 4) такого нет

4 Решите уравнение $3x - 5x - 7x = 23$.

- 1) $2\frac{5}{9}$ 2) $1\frac{8}{15}$ 3) $-2\frac{5}{9}$ 4) другой ответ