

Решите уравнения, запишите ответ.

$5+x=3, x=$

$3x+6=0, x=$

$x+4=5x-8, x=$

$12+x=-6, x=$

$7-2x=1, x=$

$1+15x=6+10x, x=$

$-5x=-35, x=$

$4x-5=-x, x=$

$8x=-24, x=$

$7x-x=12, x=$

Выберите правильный ответ:

1) Решите уравнение $3x + 18 = 45$.

- 1) 9 2) 21 3) 27 4) другой ответ

2) Решите уравнение $13 - x = 6\frac{2}{3}$.

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

3) Выберите уравнение, корнем которого является число 7:
 $3x - 19 = 3$, $2(x + 6) = 26$, $2x - 14 = x - 14$.

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

4) Решите уравнение $4x - 7x - 9x = 22$.

- 1) $1\frac{5}{6}$ 2) $\frac{6}{11}$ 3) $-1\frac{5}{6}$ 4) другой ответ

Упростите выражение, применив распределительный закон, по образцу:

а) $3x + 5 - x = (3 - 1)x + 5 = 2x + 5$;

б) $5x - 4 + 3x = \dots\dots\dots$

в) $x - 3 + 4x = \dots\dots\dots$

Упростите буквенное выражение:

а) $4(x+5) - 2x = 4x + 20 - 2x = (4-2)x + 20 = 2x + 20$;

б) $6x - 4 - 2(5x - 11) = \dots\dots\dots$

Решите уравнение по образцу:

к) $2(x - 1) - 5 = 3x + 2$,

л) $4(3x + 5) - 14 = 2(x - 7)$,

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

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

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

$-x = 9$,

$x = -9$;