**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) $\underline{3x} + 5 - \underline{x} = (3 - 1)x + 5 = 2x + 5$;

б) $5x - 4 + 3x =$ .....

в) $x - 3 + 4x =$ .....

Упростите буквенное выражение:

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

б) $6x - 4 - 2(5x - 11) =$ .....

**Решите уравнение по образцу:**

к) $2(x - 1) - 5 = 3x + 2$,

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

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

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

$-x = 9$,

$x = -9$;

л) $4(3x + 5) - 14 = 2(x - 7)$,

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS