

Линейное уравнение с одной переменной

- *03.11.20*



5



7



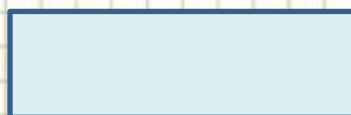
3



Линейное уравнение с одной переменной.

Линейное уравнение с одной переменной — это уравнение вида $ax = b$, где x — переменная, a и b — некоторые числа.

Например:



$$6,4x = 0,4;$$

$$-x = -3,7.$$

Проверка домашней работы

№ 129

$$\text{Д) } -2m = 0,3$$

$$m = -0,15$$

$$\text{Е) } 2,4x = -12$$

$$x = -5$$



Решите уравнение устно

1. $7x = 21;$

2. $-6x = 54;$

3. $4x = -28;$

4. $-3x = -27;$

5. $x + 5 = 7;$

6. $6 + x = 2;$

7. $7 - x = 9;$

8. $13 - x = 10$




| № | Решите уравнение: | а | б | в |
|----|---------------------------|----|-----|------|
| 1 | $4x = -28$ | | -7 | 7 |
| 2 | $-1,2y = -6$ | -5 | 0,5 | 5 |
| 3 | $x - 3 = 4$ | 7 | 1 | -7 |
| 4 | $6 + x = 3$ | -3 | 9 | 3 |
| 5 | $2x + 2 = 6$ | 4 | 8 | 2 |
| 6 | $7 + 2y = 5$ | 1 | -1 | 0 |
| 7 | $5 - 3a = -1$ | 2 | -2 | |
| 8 | $4x + 8 = 3x + 5$ | 13 | 3 | -3 |
| 9 | $0,2x - 0,8 = 0,6x + 0,4$ | -3 | 3 | -0,3 |
| 10 | | 2 | 3 | -2 |

Повторение

Правило раскрытия скобок


$$-4 \cdot (x + 5) = -4 \cdot x - 4 \cdot 5$$


$$-3 \cdot (c + 8 - 2) = -3 \cdot c - 3 \cdot 8 - 3 \cdot (-2)$$

Решение уравнений

