

Линейное уравнение с одной переменной

- *03.11.20*



5



7



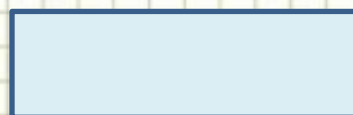
3



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

