Решение уравнений «В мире звезд»

Урок математики в 6 классе





- 1. Какое равенство называется уравнение?
- 2. Какое число называться корнем уравнения?
- 3. Что значит решить уравнение?
- 4. Прочитать правило решения уравнений.



Выберите

записи, являющиеся уравнениями:

A)
$$152 - 3$$
:

B)
$$2 \cdot x = 28$$

$$\Gamma$$
) 8 · x - 13 = 5 · x - 5

$$\mathbf{\mu}$$
 156 $-(z + 60) = 76$

E)
$$454 + y = 200$$





Запишите коэфф<mark>и</mark>циент следующих выражений:

2xy;

-51BC;

ав;

-X;

-2n;

2,1 ав





Упростите выражение:

5a · 7;

 $-3x \cdot (-3);$

-2 · 0,5x;

 $4x \cdot (-2);$

5ав · 2с;

-5t · 3xy





Раскройте скобки:

$$2 \cdot (x + 1);$$

$$3 \cdot (n-2);$$

$$-2 \cdot (2x + 1);$$

$$-5 \cdot (a + 2B - 3).$$





Приведите подобные слагаемые:

$$5a - 6a - 7B + B;$$

 $8 - a + 7 + 5a - 10a;$
 $4 \cdot (x - 3) - 2x;$
 $(2a + 1) \cdot 2 - a + 5.$





Решите уравнение:

$$2x + 3 = x - 6;$$

$$6 - 4y - 1 = y + 3;$$

$$3 \cdot (x - 5) = x + 3;$$

$$3 \cdot (x + 6) = 2 \cdot (x - 3).$$









35a;

-8x;

9x;

10авс;

-1x;

-15txy.



2x + 2;

3n - 6;

-4x - 2;

-5a - 10B + 15.



-1a - 6B;

15 – 6a;

2x - 12;

3a + 7.



$$x = -9;$$

$$y = 0,4;$$

$$x = 9;$$

$$x = -24.$$



