

Решение уравнений «В мире звезд»

Урок математики в 6 классе





1



5

6



4



3

7



2



Задание № 1

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



Задание № 2

Выберите

записи, являющиеся уравнениями:

А) $15 \cdot 2 - 3 :$

Б) $4 \cdot x - 9$

В) $2 \cdot x = 28$

Г) $8 \cdot x - 13 = 5 \cdot x - 5$

Д) $156 - (z + 60) = 76$

Е) $454 + y = 200$



Задание № 3

Запишите коэффициент следующих выражений:

$2ху;$

$-51вс;$

$ав;$

$-х;$

$-2п;$

$2,1 ав$



Задание № 4

Упростите выражение:

$$5a \cdot 7;$$

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

$$-2 \cdot 0,5x;$$

$$4x \cdot (-2);$$

$$5ab \cdot 2c;$$

$$-5t \cdot 3xy$$



Задание № 5

Раскройте скобки:

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

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

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

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



Задание № 6

Приведите подобные слагаемые:

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

$$8 - a + 7 + 5a - 10a;$$

$$4 \cdot (x - 3) - 2x;$$

$$(2a + 1) \cdot 2 - a + 5.$$



Задание № 7

Решите уравнение:

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

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

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

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



Проверка

Б, В, Г, Д, Е



Проверка

2

-51

1

-1

-2

-2,1



Проверка

35а;

9х;

-1х;

-8х;

10авс;

-15txy.



Проверка

$$2x + 2;$$

$$3n - 6;$$

$$-4x - 2;$$

$$-5a - 10b + 15.$$



Проверка

-1а – 6в;

15 – 6а;

2х – 12;

3а + 7.



Проверка

$$x = -9;$$

$$y = 0,4;$$

$$x = 9;$$

$$x = -24.$$



The background is a repeating pattern of smiley faces in yellow, light blue, and light purple, interspersed with small, colorful confetti dots in yellow, blue, and purple. The smiley faces have simple, curved lines for eyes and a wide, upward-curving mouth.

МОЛОДЦЫ!