

Упрощение выражений

подобные слагаемые

распределительный закон

буквенная часть

коэффициент

сочетательный закон умножения

переместительный закон сложения

буквенное выражение

приведение подобных слагаемых



Оценочный лист



№	Этап урока	оценка
1	Домашнее задание	
2	Знание теории	
3	Математический диктант	
4	Работа в печатной тетради	
5	Самостоятельная работа	
6	Решение задачи на составление выражений	
7	Игра «Кто быстрее?»	
	Итоговая	

Заполни пропуски, указав законы арифметических действий



1. $15 a \times 6 = (15 \times 6) \times a = 90 a$

[Blue rectangular box for answer]

2. $19 x + 16 x + x = x (19 + 16 + 1) = x \times 36 = 36x$

[Blue rectangular box for answer]

[Blue rectangular box for answer]

3. $20m - 40 = 20 \times (m - 2)$

[Blue rectangular box for answer]

4. $12 b + 41 + 18b = (26 b + 18 b) + 41 = b (26 + 18) + 41 = 44b + 41$

[Blue rectangular box for answer]

[Blue rectangular box for answer]

[Blue rectangular box for answer]

Проверь ответы

1. $a(b + c) = ab + ac$

2. 3, 17, 1

3. $60x$, $78ab$

4. $5a + 8a = 13a$

5. $(6a - 3a) + 1 = 3a + 1$

1. $a(b - c) = ab - ac$

2. 1, 324, 9

3. $147a$, $180bc$

4. $11x - 6x = 5x$

5. $(17x + x) - 5 = 18x - 5$



Найди ошибку



$$7a + a - 6a = 48$$

$$a(7 - 6) = 48$$

$$a \times 1 = 48$$

$$a = 48$$

$$7a + a - 6a = 48$$

$$a(7 + 1 - 6) = 48$$

$$a \times 2 = 48$$

$$a = 48 : 2$$

$$a = 24$$

Найди ошибку



$$7k - k - 5k + 3 = 72$$

$$k(7 - 1 - 5 + 3) = 72$$

$$k \times 4 = 72$$

$$k = 72 : 4$$

$$k = 18$$

$$7k - k - 5k + 3 = 72$$

$$k(7 - 1 - 5) + 3 = 72$$

$$k \times 1 + 3 = 72$$

$$k + 3 = 72$$

$$k = 72 - 3$$

$$k = 69$$

Решите уравнение



$$12a + a - 7a - 6a = 45$$

$$0 \times a = 45$$

решений нет

Решите уравнения

1 вариант

2 вариант



1. $15t - 7t = 56$

2. $5d + d - 4d = 44$

3. $7c + 2c - 9c = 9$

4. $7k - k - 5k + 34 = 73$

5. $2y + 3y - 4y - 29 = 62$

1. $15x - 8x = 56$

2. $7a + a - 6a = 66$

3. $5t + 2t - 7t = 7$

4. $6a - 3a - 2a + 45 = 81$

5. $7b + 4b - 10b - 37 = 54$

Проверь ответы:

1 вариант

1.1. $t = 7$

2. $d = 2$

3. Решений нет

4. $k = 39$

5. $y = 91$

2 вариант

1. $x = 8$

2. $a = 33$

3. Решений нет

4. $a = 36$

5. $b = 91$



Задача



Пирожное стоит m р., а плитка шоколада на 7 р. дороже. Запишите в виде выражения:

- 1) цену плитки шоколада;
- 2) стоимость 4 пирожных;
- 3) стоимость 7 плиток шоколада;
- 4) стоимость 4 пирожных и 7 плиток шоколада;
- 5) на сколько 7 плиток шоколада дороже 4 пирожных;
- 6) на покупку 7 плиток шоколада и 4 пирожных потратили 957 р.

*Кто быстрее выполнит
действия ?*

$$((76 \times 528 + 49\,972) : 170 - 62) : 12$$

Ответ: 39



Домашнее задание

№ 264, 270 (б), придумать еще
два задания по условию
задачи, контрольные задания
стр.74

