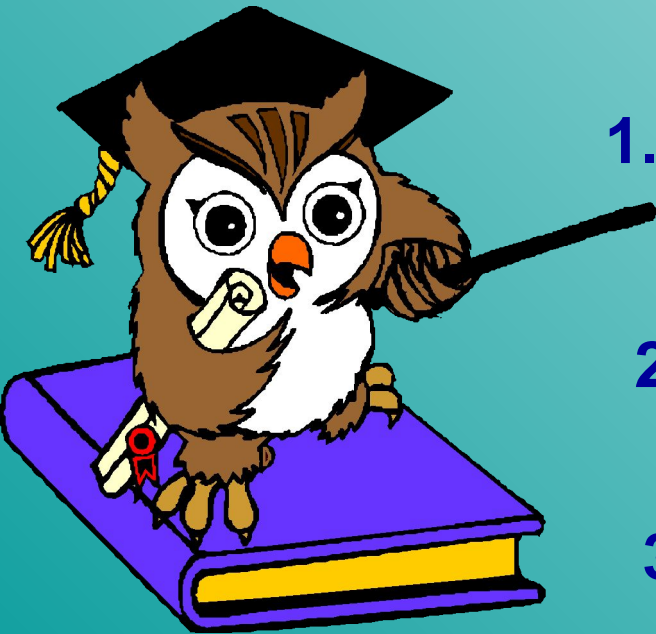


Решение уравнений

Идрисова Жанатхан Ануаровна,
учитель математики
МКОУ СОШ № 6 г. Минеральные Воды

Решение уравнений



1. Решение линейных уравнений

2. Действия с рациональными числами

3. Раскрытие скобок

4. Приведение подобных слагаемых



-10



$2\frac{1}{2}$



5

МОЛОДЦЫ!!!



-1

- 50



-15





$$-\frac{3}{5}$$



$$-\frac{2}{5}$$

$$+\frac{4}{5}$$



$$2$$

Молодцы!!!



$$-1$$

$$+1$$



$$+3\frac{2}{5}$$



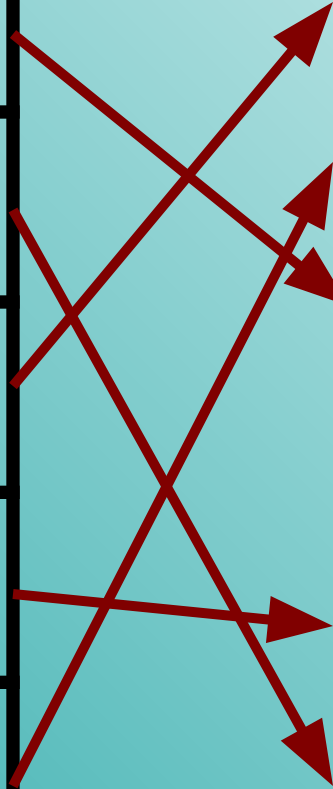


Молодцы!!!

Упростить выражение из правой таблицы
и поставить ему в соответствие
выражение из левой таблицы

1	$a + 2b - a - 3b$
2	$-2a + 5 - 3 - a$
3	$8 - 4a + 3a - 18$
4	$4t + 1 - 2t - 2$
5	$5 + 3t - 7 - 5t$

А	$-a - 10$
Б	$-2t - 2$
В	$-b$
Г	$2t - 12$
Д	$2t - 1$
Е	$-3a + 2$



Найти уравнение,
равносильное уравнению

$$2x - 6 = 5 - 7x$$

1	
2	
3	$2x + 7x = 5 + 6$
4	
5	$9x = 11$

Найти уравнение,
равносильное уравнению

$$-2x + 5 = 3 - 4x$$

1	$-2x + 4x = 3 - 5$
2	
3	
4	$2x = -2$
5	

Найти выражение,
равное выражению

$$-2(-3x + 2y - 4)$$

1	
2	
3	$6x - 4y + 8$
4	
5	

$$\Delta + 5 = 4\frac{1}{3}$$

МОЛОДЦЫ!!!

$$\frac{1}{3}$$

$$-\frac{1}{3}$$

$$-\frac{2}{3}$$

$$-1\frac{1}{3}$$

→ далее

$$7 - 7 - \Delta = 9 - 9 \frac{2}{3} \frac{2}{3}$$

МОЛОДЦЫ!!!

$$16 \frac{1}{3}$$

$$-2 \frac{2}{3}$$

$$-16 \frac{2}{3}$$

$$-2 \frac{1}{3}$$

→ далее

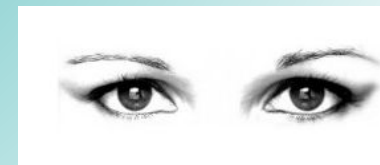
Математический диктант



1. Сумма чисел $-2,1$ и 3
2. Разность чисел $-2,1$ и 3
3. Частное чисел $-2,1$ и 3
4. Произведение чисел $-2,1$ и 3

5. Произведение числа -7 и выражения $(2x - 3y)$
6. Произведение числа -3 и выражения $(2 - 2x + 3y)$
7. Сумма чисел -2 и x равна $-1,5$. Найти x .
8. Разность чисел 5 и x равна $-7,2$. Найти x .
9. Произведение чисел x и $2,4$ равно $-4,8$. Найти x .
10. Число x в 3 раза больше числа $1,2$. Найти x .
11. Число, противоположное x , равно -5 . Найти x .
12. Число, противоположное x , равно $2,25$. Найти x .

Работа в группах





Подумайте!!!





Правильно!!!

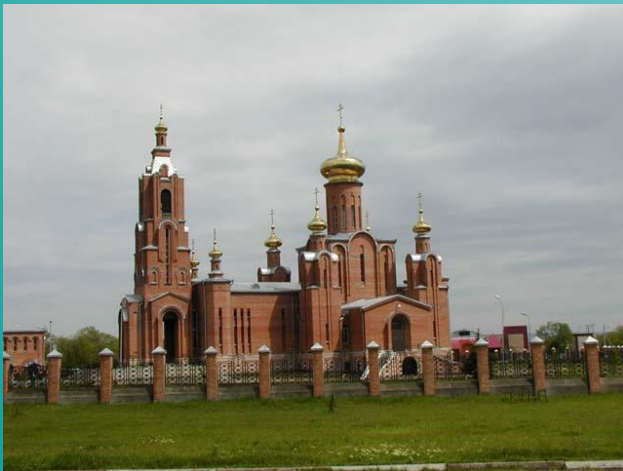


Номер задания



Номер задания

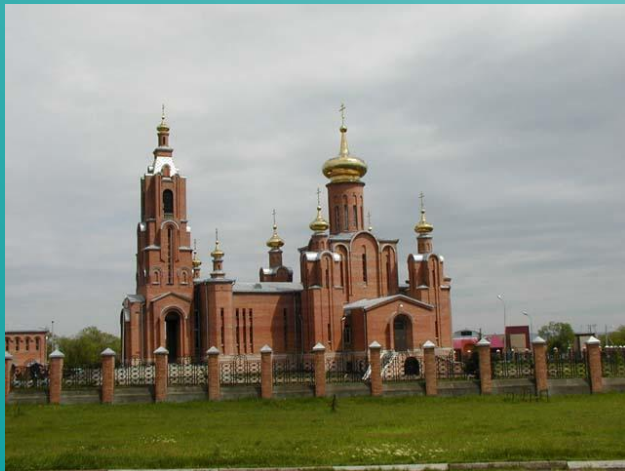
3



Номер задания



2



Номер задания



4



Номер задания



1

Номер задания

3



2



Номер задания

3



4



Номер задания

3



1

Номер задания



2

4



Номер задания



2



1

Номер задания



4



1

Номер задания



2

4

1

Номер задания

3



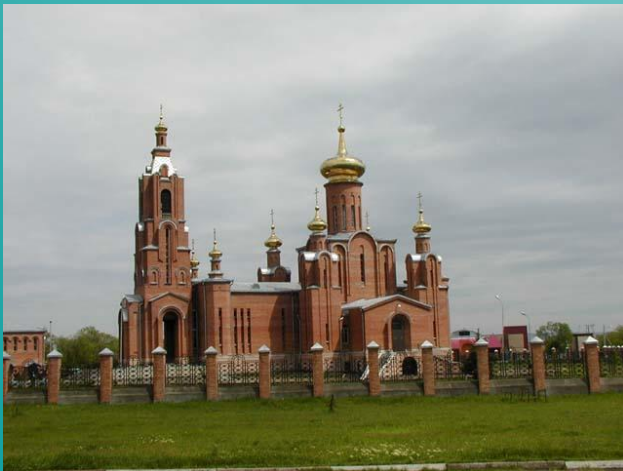
4

1

Номер задания

3

2



1

Номер задания

3

2

4



Номер задания

3

2

4

1

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$x = - 0,5$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$x = 13$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$x = 30$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$$x = -0,5$$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$x = - 0,5$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$x = 13$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$x = - 0,5$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$x = 30$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$$x = -0,5$$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$$x = -0,5$$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$$x = -0,5$$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$$x = -0,5$$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

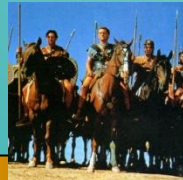
Проверка
в Excel

Экскурсия в прошлое...

Основание
Рима



Восстание
Спартака



Рождение
Иисуса
Христа



Основание
Москвы



Ледовое
побоище



Извержение
вулкана
Санторин



Рождение
Петра I



753

74

1147

1242

1259

1672

2012

Кислотный пик 1259 года является свидетельством катастрофического события, которое оставило яркий след в прошлом Человечества и явилось переломным моментом в его развитии





Домашнее задание
Повторить правила из п.п. 41-42

**№№ 1341 (II ст.),
1342(и - м),
1348(а),
1350**