КВИЗ

М-6

Правила:

1. Квиз состоит из 4 раундов по 5 вопросов. На каждое задание, дается не более 2 минут.
2. После каждого раунда необходимо сдать листы ответов, за каждый правильный ответ, команда получает 1 балл.
3. Во время игры нельзя пользоваться электронными гаджетами – будь то телефон, планшет, калькулятор и прочее, также запрещается громко разговаривать и выкрикивать ответы. За каждое нарушение – 1 балл.
4. Побеждает та команда, которая наберет набольшее количество баллов, за все 4 раунда.
5. Желаем удачи!

Раунд 1

«Дроби»

Раунд 1

Вопрос 1:

Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{11}{18}-\frac{4}{9}\right)\cdot 2\frac{6}{15}$$

Раунд 1

Вопрос 2:

Сравните дроби, в ответ запишите наибольшую

$\frac{7}{13}$ и $\frac{3}{4}$

Раунд 1

Вопрос 3:

Найдите среднее арифметическое чисел:

4,65; 4,83; 4,71; 4;69

Раунд 1

Вопрос 4:

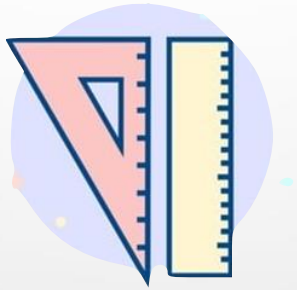
Сократите дробь:

$$\frac{264}{1540}$$

Раунд 1

Вопрос 5:

В первом магазине цена коробки конфет 215 рублей, а цена во втором составляет $\frac{4}{5}$ от цены в первом магазине. На сколько рублей цена в первом магазине больше, чем во втором?



Раунд 1

«Обыкновенные дроби»
ОТВЕТЫ

Раунд 1

Вопрос 1:

Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{11}{18}-\frac{4}{9}\right)\cdot 2\frac{6}{15}$$

Ответ: 0,4 или $\frac{2}{5}$

Раунд 1

Вопрос 2:

Сравните дроби, в ответ запишите наибольшую

$\frac{7}{13}$ и $\frac{3}{4}$

Ответ: $\frac{3}{4}$

Раунд 1

Вопрос 3:

Найдите среднее арифметическое чисел:

4,65; 4,83; 4,71; 4;69

Ответ: 4,72

Раунд 1

Вопрос 4:

Сократите дробь:

$$\frac{264}{1540}$$

Ответ: $\frac{6}{35}$

Раунд 1

Вопрос 5:

В первом магазине цена коробки конфет 215 рублей, а цена во втором составляет $\frac{4}{5}$ от цены в первом магазине. На сколько рублей цена в первом магазине больше, чем во втором?

Ответ: 43

Раунд 2

«Положительные и отрицательные числа»

Раунд 2

Вопрос 1:

Найдите значение выражения:

$$|51| - |-17|$$

Раунд 2

Вопрос 2:

Температура воздуха утром была -15 ℃, какой стала температура воздуха днем, если она повысилась на 7℃?

Раунд 2
Вопрос 3:

Найдите значение выражения:

$$- 236 + 724 - 128 + 236 + 144 - 724$$

Раунд 2

Вопрос 4:

Найдите значение выражения:

$2c - 3 \cdot |a - 2|$, при a = - 2, c = - 3

Раунд 2

Вопрос 5:

На балансе телефона Пети было 48 рублей, он поговорил с другом на 84 рубля, потом мама положила ему на счет 100 рублей. Сколько теперь будет денег на счету у Пети?

Раунд 2

«Положительные и отрицательные числа»

ОТВЕТЫ

Раунд 2

Вопрос 1:

Найдите значение выражения:

$$|51| - |-17|$$

Ответ: 34

Раунд 2

Вопрос 2:

Температура воздуха утром была -15 ℃, какой стала температура воздуха днем, если она повысилась на 7℃?

Ответ: -8

Раунд 2

Вопрос 3:

Найдите значение выражения:

- 236 + 724 – 128 + 236 + 144 – 724

Ответ: 16

Раунд 2

Вопрос 4:

Найдите значение выражения:

$2c - 3 \cdot |a - 2|$, при a = - 2, c = - 3

Ответ: - 18

Раунд 2

Вопрос 5:

На балансе телефона Пети было 48 рублей, он поговорил с другом на 84 рубля, потом мама положила ему на счет 100 рублей. Сколько теперь будет денег на счету у Пети?

Ответ: 64 рубля

Раунд 3

«Геометрия»

Раунд 3

Вопрос 1:

Как называются прямые, которые никогда не пересекаются?

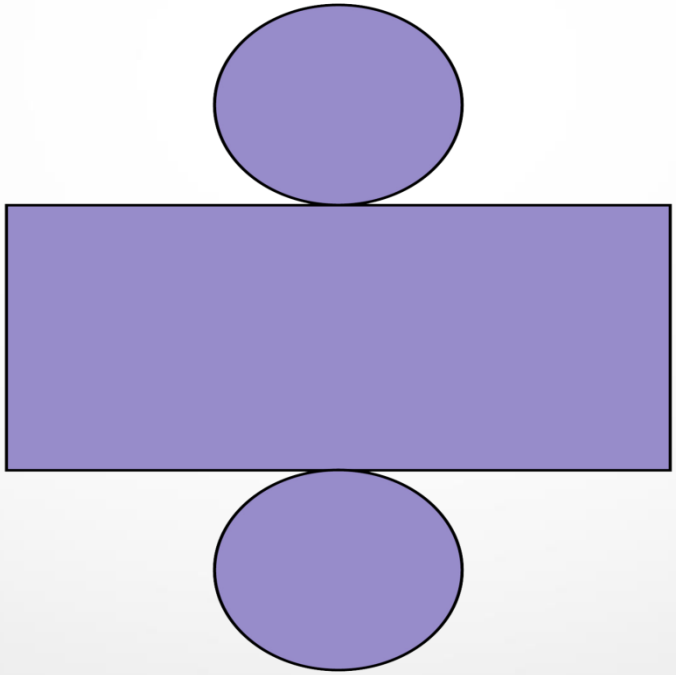
Раунд 3
Вопрос 2:

Найдите длину окружности, если радиус равен 1 см (число $\pi \approx 3{,}14$)

Раунд 3

Вопрос 3:

Развертка какой фигуры изображена на рисунке?



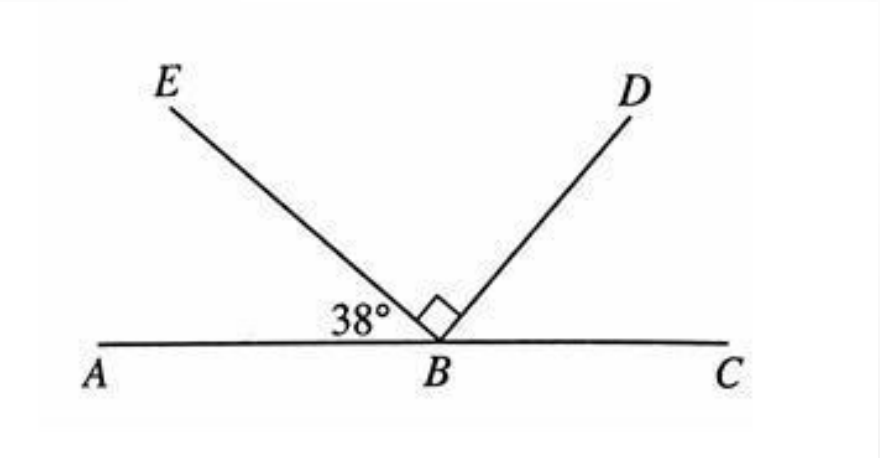
Раунд 3

Вопрос 4:

Найдите периметр треугольника со сторонами 6,1 см; 5,7 см и 10,2 см

Раунд 3
Вопрос 5:

Найдите угол DBC



Раунд 3

«Геометрия»
ОТВЕТЫ

Раунд 3

Вопрос 1:

Как называются прямые, которые никогда не пересекаются?

Ответ: параллельные

Раунд 3

Вопрос 2:

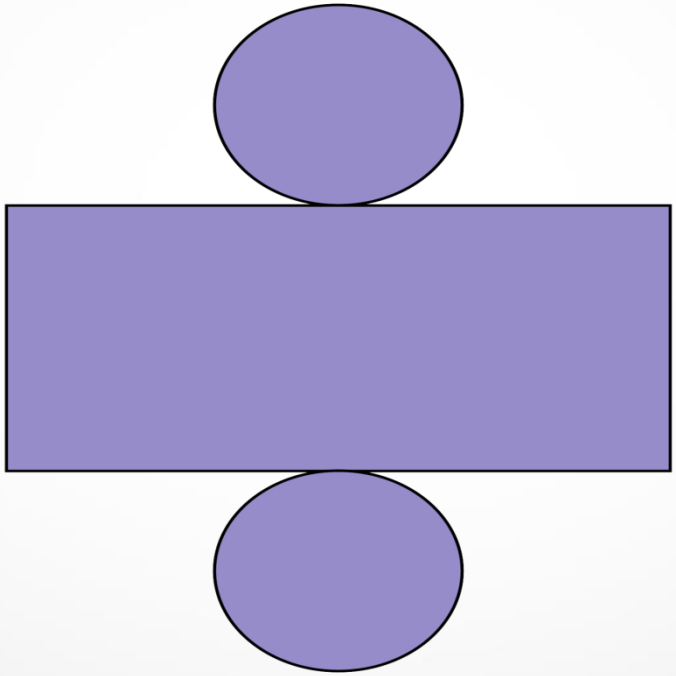
Найдите длину окружности, если радиус равен 1 см (число $\pi \approx 3{,}14$)

Ответ: 6,28

Раунд 3

Вопрос 3:

Развертка какой фигуры изображена на рисунке?



Ответ: цилиндр

Раунд 3

Вопрос 4:

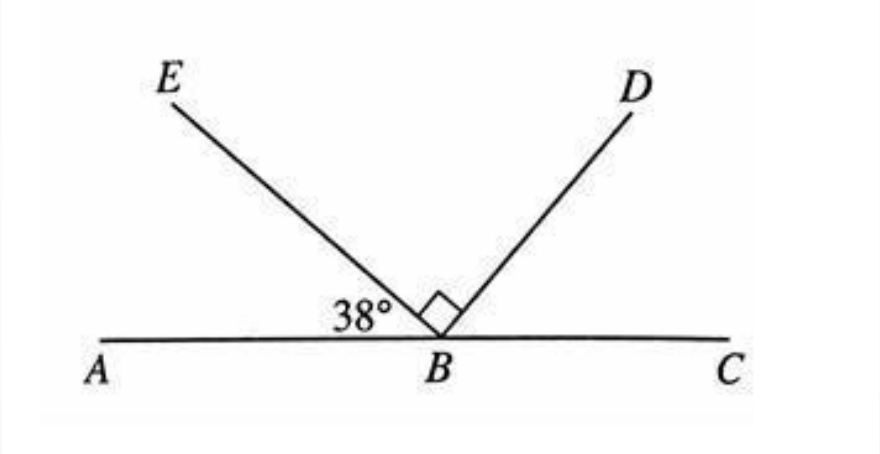
Найдите периметр треугольника со сторонами 6,1 см; 5,7 см и 10,2 см

Ответ: 22

Раунд 3

Вопрос 5:

Найдите градусную меру угла DBC



Ответ: 52

Раунд 4

«Уравнения»

Раунд 4

Вопрос 1:

Решите уравнение:

$$0{,}7x + 0{,}4 = 0{,}3x$$

Раунд 4

Вопрос 2:

Решите уравнение:

$$\frac{5-y}{42}=\frac{3}{7}$$

Раунд 4

Вопрос 3:

Решите уравнение:

$$-30(x - 21) = -180$$

Раунд 4

Вопрос 4:

На первой автостоянке было в 4 раза меньше машин, чем на другой. Когда со второй стоянки на первую перевезли 21 автомобиль, машин на стоянке стало поровну. Сколько машин было на первой стоянке первоначально?

Раунд 4

Вопрос 5:

Упростите выражение:

$6a – (4a + 6) + (a – 5) – 3a$

Раунд 4

«Уравнения»

ОТВЕТЫ

Раунд 4

Вопрос 1:

Решите уравнение:

$$0{,}7x + 0{,}4 = 0{,}3x$$

Ответ: -1

Раунд 4

Вопрос 2:

Решите уравнение:

$$\frac{5-y}{42}=\frac{3}{7}$$

Ответ: -13

Раунд 4

Вопрос 3:

Решите уравнение:

$$-30(x - 21) = -180$$

Ответ: 27

Раунд 4

Вопрос 4:

На первой автостоянке было в 4 раза меньше машин, чем на другой. Когда со второй стоянки на первую перевезли 21 автомобиль, машин на стоянке стало поровну. Сколько машин было на первой стоянке первоначально?

Ответ: 14 автомобилей

Раунд 4

Вопрос 5:

Упростите выражение:

$6a – (4a + 6) + (a – 5) – 3a$

Ответ: -11

Спасибо за участие!

Подведение итогов

Раунд 1

Команда _____

№	Ответ
1	
2	
3	
4	
5	

Раунд 2

Команда _____

№	Ответ
1	
2	
3	
4	
5	

Раунд 3

Команда _____

№	Ответ
1	
2	
3	
4	
5	

Раунд 4

Команда _____

№	Ответ
1	
2	
3	
4	
5	