

Прямоугольник. Ось симметрии фигуры

Задание 1

Вопрос:

Согласны ли вы:

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

Стороны прямоугольника, имеющие общую вершину, называют соседними сторонами.

Противолежащие стороны прямоугольника являются его измерениями, и их называют длиной и шириной.

Соседние стороны прямоугольника являются его измерениями, и их называют длиной и шириной.

Стороны прямоугольника, не имеющие общих вершин, называют противоположными сторонами.

Стороны прямоугольника, не имеющие общих вершин, называют соседними сторонами.

Стороны прямоугольника, имеющие общую вершину, называют противоположными сторонами.

Задание 2

Вопрос:

В каком случае два прямоугольника можно считать равными?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) если у них одинаковая площадь

2) если при наложении прямоугольники полностью совпадают

3) если у них одинаковый периметр

Задание 3

Вопрос:

Что такое периметр прямоугольника?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) произведение длин соседних сторон прямоугольника

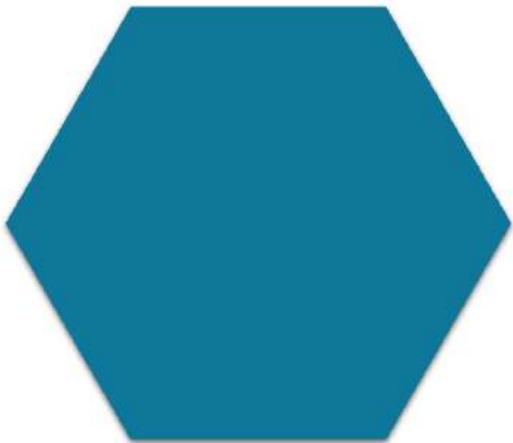
- 2) сумма длин двух противоположных сторон прямоугольника
- 3) сумма длин всех сторон прямоугольника
- 4) сумма длин противоположных сторон прямоугольника, делённая на 2

Задание 4

Вопрос:

Сколько осей симметрии имеет шестиугольник с равными сторонами?

Изображение:



Запишите число:

Задание 5

Вопрос:

Как называется прямоугольник, у которого все стороны равны?

Запишите ответ:

Задание 6

Вопрос:

Боксёрский ринг – это площадка квадратной формы со стороной 8 метров. Ринг огорожен тройным канатом. Сколько метров каната нужно для одного ринга?

Запишите число:

Задание 7

Вопрос:

Выполните сопоставление.

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) 2 оси симметрии 2) 4 оси симметрии
3) 1 ось симметрии 4) 3 оси симметрии

- Квадрат
 Равносторонний треугольник
 Прямоугольник
 Равнобедренный треугольник

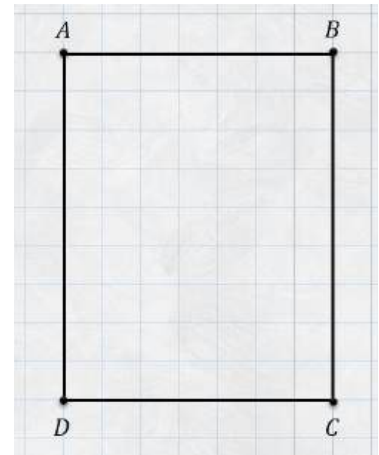
Задание 8

Вопрос:

Соседними сторонами прямоугольника ABCD являются ...

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) стороны BC и AD
2) стороны AB и BC
3) стороны DA и AB
4) стороны BC и CD
5) стороны AB и CD
6) стороны CD и DA



Задание 9

Вопрос:

Прямоугольник - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) любой четырёхугольник
2) четырёхугольник, у которого хотя бы один угол прямой
3) четырёхугольник, у которого все углы прямые
4) любая фигура, все углы которой прямые

Задание 10

Вопрос:

Чему равен периметр прямоугольника, соседние стороны которого равны 13 см и 37 см?

Запишите число:

Ответы:

- 1) (4 б.) Верные ответы: Да; Нет; Да; Да; Нет; Нет;
- 2) (3 б.) Верные ответы: 2;
- 3) (3 б.) Верные ответы: 3;
- 4) (5 б.): Верный ответ: 6.;
- 5) (4 б.) Верный ответ: "квадрат".
- 6) (5 б.): Верный ответ: 96.;
- 7) (4 б.) Верные ответы: 2; 4; 1; 3;
- 8) (5 б.) Верные ответы: 2; 3; 4; 6;
- 9) (3 б.) Верные ответы: 3;
- 10) (4 б.): Верный ответ: 100.;