

Треугольник и его виды

Задание 1

Вопрос:

Выполните сопоставление.

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) остроугольным треугольником
- 2) прямоугольным треугольником
- 3) тупоугольным треугольником

___ Если один из углов треугольника больше 90 градусов, то его называют

___ Если все углы треугольника меньше 90 градусов, то его называют

___ Если один из углов треугольника равен 90 градусам, то его называют

Задание 2

Вопрос:

Стороны треугольника ABC равны 3 см и 4 см, а периметр равен 10 см. Какое из данных утверждений верно?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1) треугольник ABC разносторонний | 2) треугольник ABC равносторонний |
| 3) треугольник ABC равнобедренный | 4) такого треугольника не существует |

Задание 3

Вопрос:

По указанным сторонам треугольников определите, какой из треугольников не может существовать.

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) $MO = 18$ дм; $ON = 30$ дм; $NM = 36$ дм.
- 2) $AB = 10$ см; $BC = 1$ см; $CA = 2$ см.

Задание 4

Вопрос:

Выполните сопоставление.

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) равнобедренным треугольником
- 2) равносторонним треугольником
- 3) разносторонним треугольником

___ Если три стороны треугольника равны, то его называют

___ Если три стороны треугольника имеют различную длину, то его называют

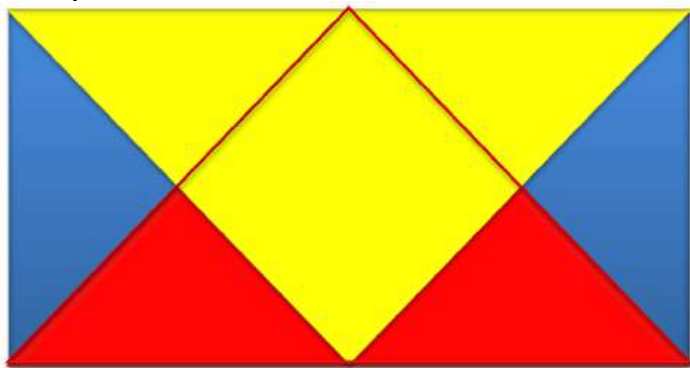
___ Если две стороны треугольника равны, то его называют

Задание 5

Вопрос:

Сколько треугольников изображено на рисунке?

Изображение:



Запишите число:

Задание 6

Вопрос:

Треугольник - это многоугольник, который состоит из ...

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 2 вершин | 2) 3 углов |
| 3) 3 сторон | 4) 4 сторон |
| 5) 3 вершин | 6) 2 сторон |

Задание 7

Вопрос:

Чему равен периметр равностороннего треугольника со стороной 25 см?

Запишите число:

Задание 8

Вопрос:

Как называется геометрическая фигура, образованная тремя точками, не лежащими на одной прямой, и тремя отрезками, попарно соединяющими эти точки?

Составьте слово из букв:

РИТУЕКОЛНЬГ -> _____

Задание 9

Вопрос:

Равнобедренный треугольник имеет периметр 37 см, а его основание имеет длину 9 сантиметров. Определите длину боковой стороны треугольника?

Запишите число:

Задание 10

Вопрос:

Основными признаками треугольника являются?

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

- 1) 3 вершины
- 2) 3 стороны
- 3) 3 угла

Ответы:

- 1) (4 б.) Верные ответы: 3; 1; 2;
- 2) (5 б.) Верные ответы: 3;
- 3) (5 б.) Верные ответы: 2;
- 4) (4 б.) Верные ответы: 2; 3; 1;
- 5) (4 б.): Верный ответ: 12.;
- 6) (3 б.) Верные ответы: 2; 3; 5;
- 7) (4 б.): Верный ответ: 75.;
- 8) (3 б.) Верные ответы: "ТРЕУГОЛЬНИК".
- 9) (5 б.): Верный ответ: 14.;
- 10) (3 б.) Верные ответы: 2; 3;