**Тест « Треугольники»**

1 вариант.

**1.Какой инструмент необходим для построения .Соотнесите данные в таблицу**

А) Медиана Б) Высота В) Биссектриса

1)транспортир 2) масштабная линейка 3)треугольник

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**2.Что здесь неверно:**

1) Сумма длин всех трёх сторон треугольника называется периметром.

2)Равные треугольники не совпадают при наложении

3)Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны,

называется медианой треугольника

Ответ:\_\_\_\_\_

**3)Укажите,что верно :**

1)В любом треугольнике медианы пересекаются в одной точке

2)Биссектриса треугольника – это луч ,делящий угол пополам

3)Из точки,не лежащей на прямой ,можно провести перпендикуляр к этой прямой ,и притом только один.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4) Продолжи предложение**

У равнобедренного треугольника две \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_равны.

У равнобедренного треугольника углы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_равны.

Если все три стороны равны ,то треугольник называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

В равнобедренном треугольнике биссектриса ,проведенная к основанию, является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тест « Треугольники»**

**2 вариант.**

**1.Какой инструмент необходим для построения .Соотнесите данные в таблицу**

А) Биссектриса Б) Высота В) Медиана

1) треугольник2) транспортир 3) масштабная линейка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**2.Что здесь неверно:**

1) Сумма длин двух сторон треугольника называется периметром.

2)Равные треугольники совпадают при наложении

3)Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны,

называется медианой треугольника

Ответ:\_\_\_\_\_

**3)Укажите, что верно :**

1)В любом треугольнике высоты пересекаются в одной точке

2)Биссектриса треугольника – это луч ,делящий угол пополам

3)Из точки,не лежащей на прямой ,можно провести два перпендикуляра к этой прямой .

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4) Продолжи предложение**

У равностороннего треугольника три \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_равны.

У равнобедренного треугольника углы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_равны.

Если в треугольнике две стороны равны ,то треугольник называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

В равнобедренном треугольнике медиана ,проведенная к основанию, является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_