

# Тест по геометрии

---

**ВОПРОС 1:** МЕДИАНОЙ ТРЕУГОЛЬНИКА,  
ПРОВЕДЁННОЙ ИЗ ДАННОЙ ВЕРШИНЫ,  
НАЗЫВАЕТСЯ

---

1. произвольная прямая, проходящая через эту вершину
2. прямая, соединяющая эту вершину с серединой противоположащей стороны
3. отрезок, соединяющий эту вершину с серединой противоположащей стороны

## ВОПРОС 2: *ВЫСОТА ТРЕУГОЛЬНИКА-*

*ЭТО:*

1. отрезок, перпендикулярный стороне треугольника
2. отрезок, пересекающий сторону треугольника под прямым углом
3. перпендикуляр, проведённый из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону
4. отрезок, соединяющий вершину треугольника с противоположащей стороной под прямым углом

**ВОПРОС 3: ТРЕТИЙ ПРИЗНАК  
РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ - ЭТО  
ПРИЗНАК РАВЕНСТВА**

1. по двум сторонам и углу между ними
2. по стороне и двум прилежащим к ней  
двум углам
3. по трём углам
4. по трём сторонам

## **ВОПРОС 4: ОКРУЖНОСТЬ - ЭТО ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФИГУРА, СОСТОЯЩАЯ:**

1. из всех точек, находящихся на заданном расстоянии от заданной точки
2. из центра окружности и множества точек, расположенных вокруг неё
3. из центра окружности и дуги окружности
4. из точек, расположенных на одинаковом расстоянии

## **ВОПРОС 5: УКАЖИТЕ НЕВЕРНОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ**

---

1. В равнобедренном треугольнике углы при основании равны
2. Медианы треугольника пересекаются в одной точке
3. Медиана равнобедренного треугольника, проведённая к его боковой стороне, является биссектрисой и высотой
4. Если три стороны одного треугольника соответственно равны трём сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны

## ВОПРОС 6: *СВОЙСТВО СМЕЖНЫХ УГЛОВ*

1. они равны
2. их сумма равна 180 градусов.
3. свой вариант.

**ВОПРОС 7:** *ОДИН ИЗ ВЕРТИКАЛЬНЫХ УГЛОВ РАВЕН 60 ГРАДУСАМ. ОПРЕДЕЛИ ГРАДУСНУЮ МЕРУ ДРУГОГО УГЛА.*

1. 120 градусов.

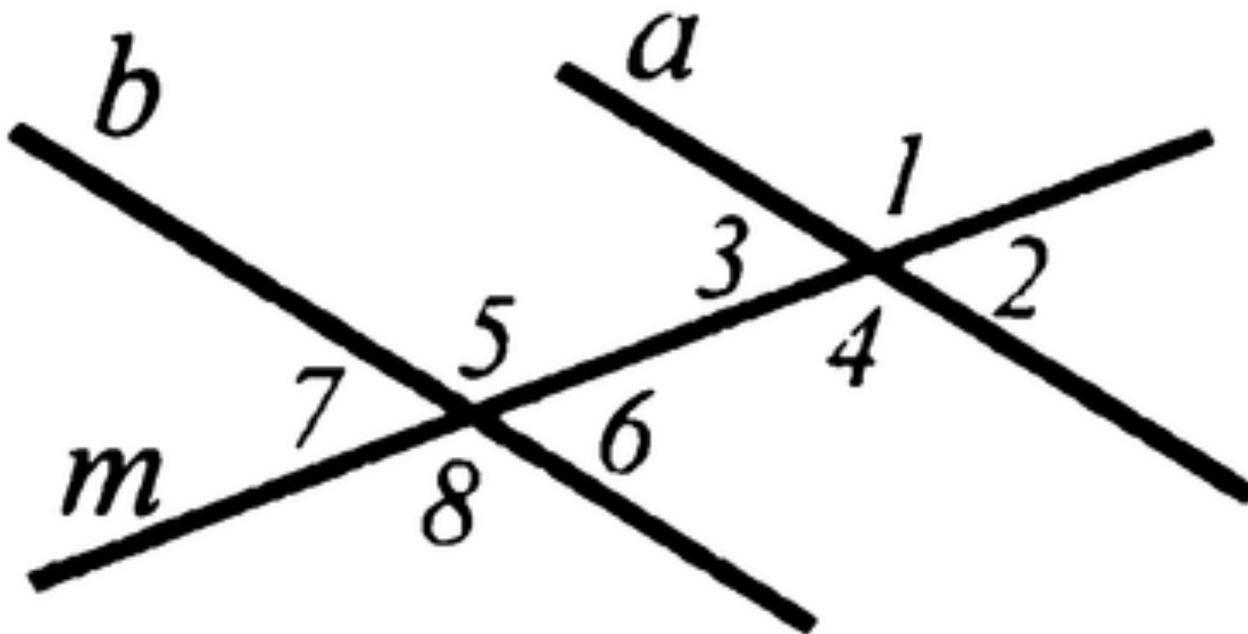
2. 60 градусов.

3. 30 градусов.

**ВОПРОС 8:** В РАВНОБЕДРЕННОМ  
ТРЕУГОЛЬНИКЕ УГОЛ ПРИ ОСНОВАНИИ РАВЕН  
25 ГРАДУСОВ. ЗАПИШИТЕ ГРАДУСНЫЕ МЕРЫ  
ОСТАЛЬНЫХ УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА.

**ВОПРОС 9:** В РАВНОБЕДРЕННОМ  
ТРЕУГОЛЬНИКЕ ОДИН ИЗ УГЛОВ РАВЕН 78  
ГРАДУСОВ. НАЙДИТЕ ГРАДУСНЫЕ МЕРЫ  
ОСТАЛЬНЫХ УГЛОВ.

**ВОПРОС 10:** ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПРЯМЫХ А И В  
СЕКУЩЕЙ М УГЛЫ 1,2,7,8 НАЗЫВАЮТСЯ ..., А УГЛЫ  
3,4,5,6 НАЗЫВАЮТСЯ ...



---

**ВОПРОС 11:** *ЗАПИШИТЕ ПЕРВЫЙ ПРИЗНАК РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ.*

**ВОПРОС 12:** *ДВА РАДИУСА.*