

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 противоположной 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.

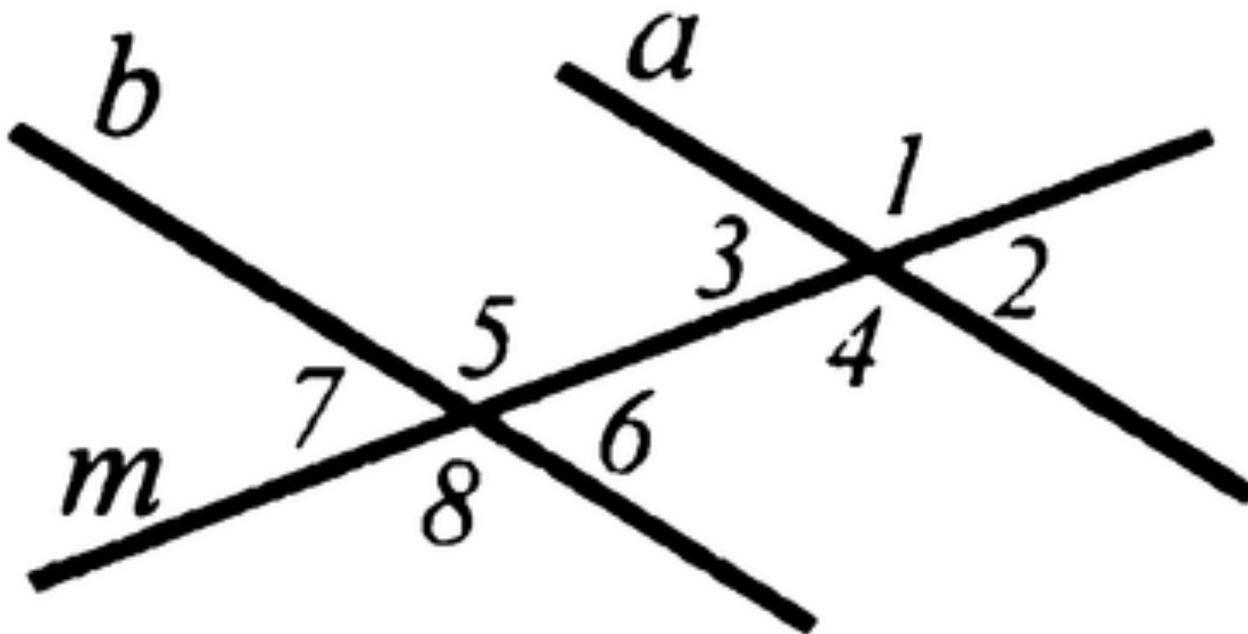
2. 60 градусов.

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.*