

Вариант 1.

- V1. Периметр треугольника-это:
- 1) длина всех его сторон
 - 2) сумма длин всех его сторон
 - 3) сумма длин всех отрезков
 - 4) произведение всех его сторон
- V2. В равных треугольниках:
- 1) против равных сторон лежат другие равные стороны
 - 2) все соответствующие углы и стороны равны
 - 3) против соответственно равных сторон лежат равные углы
 - 4) одноимённые стороны и одноимённые углы равны
- V3. Медиана треугольника-это отрезок,который:
- 1) делит противоположную сторону пополам
 - 2) соединяет вершину треугольника с противоположащей стороной
 - 3) соединяет середину стороны треугольника и его вершину
 - 4) соединяет вершину треугольника с серединой противоположащей стороны
- V4. Треугольник называется равнобедренным,если:
- 1) его стороны равны
 - 2) его углы равны
 - 3) у него есть боковые стороны и основание
 - 4) две его стороны равны
- V5. В равнобедренном треугольнике:
- 1) каждая его медиана является биссектрисой и высотой
 - 2) высота,проведенная к основанию,является и медианой и биссектрисой
 - 3) угол при вершине может быть только острым
 - 4) боковая сторона не может быть меньше основания
- V6. Первый признак равенства треугольников гласит:
- 1) если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника,то такие треугольники равны
 - 2) если две стороны и угол одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника,то такие треугольники равны
 - 3) если стороны и углы меду ними одного треугольника соответственно равны сторонам и углам между ними другого треугольника,то такие треугольники равны
 - 4) если две стороны и угол между ними одного треугольника равны двум сторонам и углу другого треугольника,то такие треугольники равны
- V7. Две прямые параллельны,если при пересечении данных прямых третьей прямой:
- 1) вертикальные углы равны
 - 2) сумма смежных углов равны 180 градусов
 - 3) накрест лежащие углы равны
 - 4) сумма соответственных углов равна 180 градусов
- V8. 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
- V9. В треугольнике:
- 1) против меньшей стороны лежит больший угол
 - 2) против большего угла лежит меньшая сторона
 - 3) против меньшего угла лежит большая сторона
 - 4) против большей стороны лежит больший угол
- V10. Из точки,не лежащей на данной прямой:
- 1) можно провести перпендикуляр к этой прямой,и притом только один
 - 2) можно провести несколько перпендикуляров к ней
 - 3) нельзя провести перпендикуляр к этой прямой
 - 4) можно провести прямую,не перпендикулярную данной прямой,и притом только одну

ТЕСТ ПО ГЕОМЕТРИИ 7 КЛАСС ПО ТЕМЕ : «ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ».

Вариант 2.

- V1. Треугольник-это геометрическая фигура,состоящая:
- 1) из трёх точек,не лежащих на одной прямой ,и трёх отрезков,их соединяющих

- 2) из трёх точек и трёх отрезков, их соединяющих
- 3) из трёх отрезков
- 4) из трёх точек и трёх отрезков

В2. В равных треугольниках:

- 1) против равных углов лежат другие равные углы
- 2) одноимённые стороны и одноимённые углы равны
- 3) все углы и стороны равны
- 4) против соответственно равных углов лежат равные стороны

В3. Высота треугольника-это:

- 1) отрезок, перпендикулярный стороне треугольника
- 2) перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону
- 3) отрезок, пересекающий сторону треугольника под прямым углом
- 4) отрезок, соединяющий вершину треугольника с противоположной стороной под прямым углом

В4. Треугольник называется равносторонним, если:

- 1) две стороны равны
- 2) его углы при основании равны
- 3) его стороны равны
- 4) два его угла равны

В5. В равнобедренном треугольнике:

- 1) углы при основании равны
- 2) любая из его медиан является высотой и биссектрисой
- 3) биссектриса является медианой и высотой
- 4) угол при основании может быть как острым, так и прямым или тупым

В6. Второй признак равенства треугольников гласит:

- 1) если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника равны стороне и двум углам другого треугольника, то такие треугольники равны
- 2) если сторона и два угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум углам другого треугольника, то такие треугольники равны
- 3) если сторона и прилежащий к ней угол одного треугольника соответственно равны стороне и прилежащему к ней углу другого треугольника, то такие треугольники равны
- 4) если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны

В7. Две прямые параллельны, если при пересечении данных прямых третьей:

- 1) вертикальные углы равны
- 2) внутренние односторонние углы равны
- 3) сумма накрест лежащих углов равна 180 градусам
- 4) соответственные углы равны

В8. Диаметр окружности – это:

- 1) отрезок, равный двум радиусам
- 2) отрезок, соединяющий две точки окружности
- 3) хорда, проходящая через центр окружности
- 4) отрезок, проходящий через центр окружности

В9. Два отрезка на плоскости называются параллельными, если они:

- 1) не пересекаются
- 2) их концы находятся на одинаковом расстоянии друг от друга
- 3) лежат на параллельных прямых
- 4) перпендикулярны одному отрезку

В10. В прямоугольном треугольнике:

- 1) гипотенуза меньше суммы двух катетов
- 2) гипотенуза равна сумме двух катетов
- 3) гипотенуза вдвое больше каждого из катетов
- 4) гипотенуза больше суммы двух катетов

ОТВЕТЫ:

задания	В1	В2	В3	В4	В5	В6	В7	В8	В9	В10
вариант 1	2	3	4	4	2	1	3	1	4	1
вариант 2	1	4	2	3	1	4	4	3	3	1

