1 вариант.

A_1. Если точка С делит отрезок АВ на два отрезка, то:

1) Длина отрезка СВ равна сумме длин отрезков АС и АВ
2) Длина отрезка АС равна сумме длин отрезков АВ и ВС
3) Длина отрезка ВС равна разности длин отрезков АВ и АС
4) Длина отрезка АВ равна разности длин отрезков АС и ВС

A_2. Два угла называются смежными, если:

1) У них одна сторона общая, а две другие являются продолжением одна другой
2) Их сумма равна 180^0
3) Они равны
4) Стороны одного угла являются продолжением сторон второго угла

A_3. Угол- эти геометрическая фигура, которая состоит:

1) Из точки и двух пересекающихся лучей
2) Из точки и двух лучей, исходящих из этой точки
3) Из точки и двух прямых, проходящих через эту точку
4) Из двух пересекающихся прямых

A_4. Планиметрия - это часть геометрии, которая изучает:

1) фигуры на плоскости и их свойства
2) фигуры в пространстве и их свойства
3) фигуры на плоскости и в пространстве
4) геометрические фигуры и их свойства

A_5. Отрезок - это:

1) Часть прямой
2) Часть прямой, ограниченной двумя точками
3) Часть прямой, на которой отмечены две точки
4) Прямая, имеющая начало и конец

A_6. Середина отрезка-это:

1) Точка, которая принадлежит данному отрезку
2) Торчка, которая делит данный отрезок на части
3) Точка отрезка, делящая его пополам
4) Точка, равноудаленная от концов отрезка

A_7. Если сумма двух углов равна 180^0, то:

1) Эти углы смежные
2) Эти углы вертикальные
3) Эти углы перпендикулярные
4) Нельзя определить

A_8. Угол называется острым, если его градусная мера:

1) Меньше 90^0
2) Больше 90^0
3) Меньше развернутого угла
4) Больше прямого угла

A_9. Две прямые перпендикулярны третьей:

1) перпендикуляры
2) пересекаются
3) совпадают
4) не пересекаются

A_{10}. Одна шестидесятая часть градуса называется:

1) минутой
2) секундой
3) радианом
4) часом

Обобщающий тест по геометрии 7 класс по теме: «Начальные геометрические сведения»

2 вариант.

A_1. Две прямые называются перпендикулярными, если:

1) они пересекаются
2) они лежат на перпендикулярных отрезках
3) они при пересечении образуют прямые углы
4) они при пересечении образуют четыре угла

A_2. Два угла называются вертикальными, если:

1) У них одна сторона общая, а две другие являются продолжением одна другой
2) Стороны одного угла являются продолжением сторон второго угла
3) Они равны
4) Они образованы при пересечении прямых

A_3. Биссектриса угла - это луч, который:

1) Делит угол пополам
2) Исходит из вершины угла и проходит между его сторонами
3) Исходит из вершины угла и проходит во внутренней области угла
4) Исходит из вершины угла и делит его на два равных угла

A_4. Стереометрия – это часть геометрии, которая изучает:

1) Фигуры на плоскости и их свойства
2) Фигуры в пространстве и их свойства
3) Фигуры на плоскости и в пространстве
4) Геометрические фигуры и их свойства

A_5. Две геометрические фигуры называются равными:

1) Их можно совместить наложением
2) Все их стороны равны
3) Все их углы равны
4) Они имеют одинаковые формы

A_6. Если луч ВК проходит между сторонами угла АВС, то:

1) Угол АВС равен сумме углов АВК и СВК
2) Угол АВС равен разности углов АВК и СВК
3) Угол КВС равен сумме углов АВК и АВС
4) Угол КВА равен сумме углов АВС СВК

A_7. Если два угла равны , то:

1) Эти углы смежные
2) Эти углы вертикальные
3) Эти углы перпендикулярные
4) Нельзя определить

A_8. Угол называется тупым, если его градусная мера:

1) Из всех точек, находящихся на заданном расстоянии от данной точки
2) Из центра окружности и множества точек, расположенных вокруг нее
3) Из центра окружности и дуги окружности
4) Из точек, расположенных на одинаковом расстоянии

A_9. Угол называется развернутым, если:

1) Он получен из прямой
2) Обе стороны выходят из одной вершины
3) Обе его стороны лежат на одной прямой
4) Каждая его сторона совпадает с другой

A_{10}. Одна шестидесятая часть минуты называется:

1) градусом
2) секундой
3) радианом
4) часом

Ключи к тестам

Вариант	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	A_9	A_{10}
1	3	1	2	1	2	3	4	1	4	1
2	3	2	4	2	1	1	4	2	3	2

Критерии оценивания

За каждое задание по одному баллу.

4 балла- оценка «2»

4-6 баллов- оценка «3»

7-8 баллов- оценка «4»

9-10 баллов –оценка «5»

МБОУ СОШ №47 г. Калуга

Учитель математики Черняева Л.В

Обобщающий тест по геометрии 7 класс по теме: «Начальные геометрические сведения»

УМК Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов «Геометрия 7-9 классы»