

Экзаменационные билеты по геометрии (теория)

Билет 1.

1. Дать определение. Луч
2. Доказать первый признак параллельности прямых
3. Задача

Билет 2.

1. Дать определение. Градус. Градусная мера угла
2. Доказать свойство медианы в равнобедренном треугольнике
3. Задача

Билет 3.

1. Дать определение. Вертикальные углы
2. Доказать
3. Задача

Билет 4.

1. Дать определение. Биссектриса угла
2. Доказать второй признак параллельности прямых
3. Задача

Билет 5.

1. Дать определение. Равные треугольники.
2. Построение перпендикулярных прямых.
3. Задача

Билет 6.

1. Дать определение. Высота треугольника
2. Построение треугольника по трем сторонам
3. Задача

Билет 7.

1. Дать определение. Угол
2. Доказать свойство прямоугольного треугольника
3. Задача

Билет 8.

1. Дать определение . Смежные углы
2. Доказать свойства равнобедренного треугольника
3. Задача

Билет 9.

1. Дать определение. Перпендикулярные прямые
2. Построение биссектрисы угла
3. Задача

Билет 10.

1. Дать определение. Треугольник
2. Доказать третий признак параллельности прямых
3. Задача

Билет 11.

1. Дать определение. Медиана треугольника
2. Доказать теорему о соотношениях между сторонами и углами треугольника
3. Задача

Билет 12.

1. Дать определение. Биссектриса треугольника
2. Построение угла равного данному
3. Задача

Билет 13.

1. Дать определение. Перпендикуляра к прямой
2. Доказать третий признак равенства треугольников
3. Задача

Билет 14.

1. Дать определение. Равнобедренный треугольник
2. Доказать теорему о неравенстве треугольника
3. Задача

Билет 15.

1. Дать определение. Окружность
2. Доказать второй признак равенства треугольников
3. Задача

Билет 16.

1. Дать определение. Параллельные прямые
2. Доказать первый признак равенства треугольников
3. Задача

Билет 17.

1. Дать определение. Аксиомы параллельных прямых
2. Доказать свойство вертикальных углов
3. Задача

Билет 18.

1. Дать определение. Углы, образованные двумя прямыми и секущей
2. Доказать свойство смежных углов
3. Задача

Билет 19.

1. Дать определение. Остроугольный, прямоугольный и тупоугольный треугольники
2. Доказать признаки равенства прямоугольных треугольников
3. Задача

Билет 20.

1. Дать определение. Расстояние от точки до прямой
2. Доказать теорему о сумме углов треугольника
3. Задача

Практическая часть экзамена по геометрии 7 класс

№30-34,36,37,40

№47-50

№58-68

№94-96,98

№105-108.112,113,116

№121-126, 138.139

№144-146,154

№186-190,193

№201-203, 205-209

№223-225,227-230, 234,235

№244,247-250

№254-260,263-265,269

№271-273,290,291