

## Билеты по геометрии 7 класс

### Билет 1

1. Прямая, Отрезок.
2. Первый признак равенства треугольников.
3. Задача по теме: параллельные прямые

### Билет 2

1. Луч и угол
2. Второй признак равенства треугольников
3. Задача по теме: треугольники

### Билет 3

1. Сравнение отрезков
2. Третий признак равенства треугольников.
3. Задача по теме: параллельные прямые

### Билет 4

1. Сравнение углов
2. Аксиома параллельных прямых и следствия из нее
3. Задача по теме: соотношения между сторонами и углами треугольника

### Билет 5

1. Измерение отрезков. Единицы измерения. Инструменты.
2. Соотношения между сторонами и углами треугольника.
3. Задача на построение.

### Билет 6

1. Измерение углов. Градусная мера угла. Инструменты
2. Неравенство треугольника.
3. Задача на построение.

### Билет 7

1. Смежные углы.
2. Перпендикуляр к прямой
3. Задача на построение.

### Билет 8

1. Вертикальные углы.
2. Равнобедренный треугольник и его свойства
3. Задача на построение.

### Билет 9

1. Перпендикулярные прямые. Прямые, перпендикулярные третьей. Построение прямых углов на местности.
2. Построение циркулем и линейкой: отложить от данного луча угол, равный данному.
3. Задача по теме: параллельные прямые

### Билет 10

1. Треугольник.
2. Построение циркулем и линейкой: построить биссектрису данного угла
3. Задача по теме: параллельные прямые

### Билет 11

1. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.
2. Построение циркулем и линейкой: построить прямую, проходящую через данную точку, перпендикулярно данной прямой.
3. Задача по теме: параллельные прямые

### Билет 12

1. Окружность и ее части.
2. Построение циркулем и линейкой: построить середину данного отрезка
3. Задача по теме: треугольники

### Билет 13

1. Параллельные прямые. Углы, образованные пересечением двух прямых третьей.

2. Теорема о сумме углов треугольника.
3. Задача на построение.

Билет 14

1. Сравнение отрезков
2. Признаки параллельности двух прямых
3. Задача по теме: треугольники

Билет 15

1. Аксиомы планиметрии
2. Свойства прямоугольного треугольника
3. Задача по теме: треугольники

Билет 16

1. Треугольник. Виды треугольников.
2. Признаки равенства прямоугольных треугольников
3. Задача по теме: треугольники

Билет 17

1. Сравнение углов
2. Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей.
3. Задача по теме: треугольники

Билет 18

1. Измерение отрезков. Единицы измерения. Инструменты.
2. Задача об уголковом отражателе
3. Задача по теме: соотношения между сторонами и углами треугольника

Билет 19

1. Измерение углов. Градусная мера угла. Инструменты
2. Расстояние от точки до прямой. Расстояние между прямыми.
3. Задача по теме: соотношения между сторонами и углами треугольника

Билет 20

1. Смежные углы.
2. Теорема о равноудалённости точек одной параллельной прямой от другой
3. Задача по теме: соотношения между сторонами и углами треугольника

Билет 21

1. Вертикальные углы.
2. Построить треугольник по двум сторонам и углу между ними
3. Задача по теме: начальные геометрические сведения

Билет 22

1. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника
2. Построить треугольник по стороне и двум прилежащим к ней углам
3. Задача по теме: соотношения между сторонами и углами треугольника

Билет 23

1. Окружность и ее части
2. Построить треугольник по трем его сторонам
3. Задача по теме: начальные геометрические сведения

Билет 24

1. Треугольник. Виды треугольников.
2. Построить прямую, параллельную данной, на заданном расстоянии
3. Задача по теме: начальные геометрические сведения

Билет 25

1. Луч и угол.
2. Построить треугольник по стороне, прилежащему к ней углу и высоте, проведенной к этой стороне.
3. Задача по теме: начальные геометрические сведения