

Вопросы к зачету

7 класс 1 полугодие.

- **Вопросы к теоретическому зачету**

прямая	чертеж, способы обозначения
отрезок	Определение, чертеж, способы обозначения
луч	Определение, чертеж, способы обозначения
угол	Определение, чертеж, способы обозначения
Виды углов	чертеж, Определение
Равные фигуры	Определение
Середина отрезка	чертеж, Определение
Биссектриса угла	чертеж, Определение
Смежные углы	Чертеж, определение свойство
Вертикальные углы	Чертеж, определение свойство
треугольник	Чертеж, конструктивное определение, элементы
Медиана треугольника	чертеж, Определение
Высота треугольника	чертеж, Определение
Биссектриса треугольника	чертеж, Определение
Равнобедренный треугольник	чертеж, Определение, элементы
Равносторонний треугольник	чертеж, Определение
Т.о свойстве углов равнобедренного треугольника	Формулировка, чертеж, дано; доказать доказательство
Т.о свойстве биссектрисы, проведенной к основанию равнобедренного треугольника	Формулировка, чертеж, дано; доказать доказательство
Т. 1 признак равенства треугольников	Формулировка, чертеж, дано; доказать
Т. 2 признак равенства треугольников	Формулировка, чертеж, дано; доказать
Т. 3 признак равенства треугольников	Формулировка, чертеж, дано; доказать доказательство
Окружность, радиус, диаметр, хорда	чертеж, Определения
Параллельные прямые	чертеж, Определение
Названия углов при пересечении прямых секущей	чертеж, подписать
3 теоремы о признаках \parallel прямых	Формулировка, чертеж, дано; доказать Доказательство одной по выбору учащегося
Аксиома параллельных прямых	Формулировка, чертеж,
Следствия из аксиомы о параллельных прямых	Формулировка, чертеж, дано; доказать Доказательство одной по выбору учащегося
Свойства углов при пересечении \parallel прямых секущей(3 теоремы)	Формулировка, чертеж, дано; доказать Доказательство одной по выбору учащегося
Т о сумме углов треугольника	Формулировка, чертеж, дано; доказать
Определение внешнего угла треугольника	Формулировка, чертеж
Свойство внешнего угла треугольника	Формулировка, чертеж, дано; доказать

- **Пример билета**

1 часть вар 1	
прямая	чертеж, способы обозначения
Биссектриса угла	чертеж, Определение
Равнобедренный треугольник	чертеж, Определение, элементы
Окружность, хорда	чертеж, Определения
Накрест лежащие углы	чертеж,
2 часть	
Смежные углы	Чертеж, определение, свойства
Т. 1 признак равенства треугольников	Формулировка, чертеж, дано; доказать
Т.Свойство односторонних углов при пересечении II прямых секущей	Формулировка, чертеж, дано; доказать
3 часть задачи (тест)	
4 часть доказательство теоремы	Т.о свойстве углов равнобедренного треугольника