Билет №1

1. Какая фигура называется треугольником. Начертите треугольник. Выпишите все его элементы. Что такое периметр треугольника.
2. Какой отрезок называется перпендикуляром, проведенным из данной точки.
3. Какой треугольник называется равнобедренным. Выполнить чертеж и указать элементы равнобедренного треугольника.
4. Докажите, что углы при основании равнобедренного треугольника равны.
5. Третий признак равенства треугольников. (формулировка ,чертеж, дано, доказать)
6. Дайте определение окружности, хорды, дуги.
7. С помощью циркуля построить биссектрису угла

Билет №2

1. Какие треугольники называются равными. Начертить треугольники, показать равенство треугольников
2. Какой отрезок называется медианой треугольника.
3. Какой треугольник называется равносторонним.
4. Сформулировать и доказать первый признак равенства треугольников.
5. Сформулировать свойства равнобедренного треугольника.
6. Дайте определение окружности, радиуса, хорды.
7. С помощью циркуля построить угол, равный данному.

Билет №3

1. Что такое теорема. Из чего состоит теорема.
2. Какой отрезок называется биссектрисой треугольника.
3. Какой треугольник называется равнобедренным. Выполнить чертеж и указать элементы равнобедренного треугольника.
4. Сформулировать и доказать свойство равнобедренного треугольника о биссектрисе, проведенной к основанию.
5. Сформулировать второй признак равенства треугольников.( формулировка ,чертеж, дано, доказать)
6. Дайте определение окружности, диаметра, дуги.
7. С помощью циркуля построить середину отрезка.

Билет №4

1. Какая фигура называется треугольником. Начертите треугольник. Выпишите все его элементы. Что такое периметр треугольника.
2. Какой отрезок называется высотой треугольника.
3. Сформулируйте третий признак равенства треугольников. (формулировка, чертеж, дано, доказать)
4. Сформулировать и доказать свойство равнобедренного треугольника об углах.
5. Что такое теорема. Из чего состоит теорема.
6. Дайте определение окружности, радиуса, диаметра
7. С помощью циркуля построить биссектрису угла.