

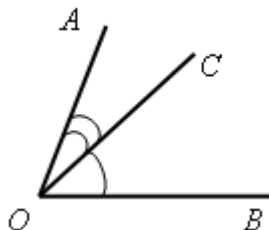
### Билет №1

**Задание № 1.** Точки, прямые, отрезки. Длина отрезка. Середина отрезка. Измерение отрезков. Основное свойство измерения отрезков.

**Задание № 2.** Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Если две параллельные прямые пересечены третьей прямой, то внутренние односторонние углы равны.
- 2) Смежные углы равны.
- 3) Через любые две точки на плоскости проходит одна прямая.
- 4) Если угол равен  $30^\circ$ , то смежный с ним равен  $60^\circ$ .

**Задание №3**



Д а н о :  $\angle AOB = 78^\circ$ ;  
 $\angle AOC < \angle BOC$  на  $18^\circ$ .  
Н а й т и :  $\angle BOC$ .

**Задание №4.** В треугольнике ABC BD –высота, AD=DC. Докажите, что треугольник ABC равнобедренный.

**Критерии оценивания:**

- 1 вопрос: 0-1 балл;
- 2 вопрос: 0-1 балл;
- 3 вопрос: 0-2 балл;
- 4 вопрос: 0-2 балл;

Максимальное количество баллов за ответ: 5 баллов.

- 3 балла– отметка «3»,
- 4 балла– отметка «4»,
- 5 баллов – отметка «5».