

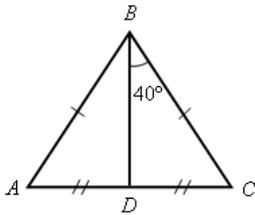
## Билет №7

**Задание № 1.** Прямоугольный треугольник. Признаки равенства прямоугольных треугольников.

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

- 1) Если при пересечении двух прямых третьей, сумма накрест лежащих углов равна  $180^\circ$ , то две прямые параллельны.
- 2) Через любые три точки проходит ровно одна прямая.
- 3) Любые три прямые имеют не менее одной общей точки.
- 4) В тупоугольном равнобедренном треугольнике, основание меньше боковой стороны

**Задание №3**



Найдите  $\angle DBA$

**Задание №4.** Параллельные прямые  $\alpha$  и  $\beta$  пересекаются двумя параллельными секущими АВ и СД, причём А и С лежат на прямой  $\alpha$ , а точки В и Д на прямой  $\beta$ . Докажите, что  $AC=BD$ .

**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».