

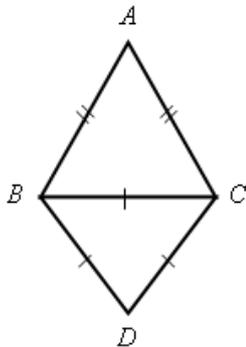
Билет №5

Задание № 1. Прямоугольный треугольник. Катет. Гипотенуза. Некоторые свойства прямоугольных треугольников.

Задание № 2. Какие из следующих утверждений верны?

- 1) В тупоугольном равнобедренном треугольнике, основание больше боковой стороны.
- 2) Через любые три точки проходит ровно одна прямая.
- 3) Если две параллельные прямые пересечены третьей прямой, то внутренние односторонние углы равны.
- 4) Если при пересечении двух прямых третьей прямой соответственные углы составляют в сумме 180° , то эти две прямые параллельны.

Задание №3.



Д а н о : $\triangle ABC$ – равнобедренный;
 $\triangle BCD$ – равносторонний.
 $P_{ABC} = 47$ см; $P_{BCD} = 45$ см.
Н а й т и : AB и BC .

Задание №4. Отрезки AB и CD пересекаются в точке O так, что $CO = OD$, углы ACO и BDO прямые. Докажите, что треугольники ACO и BDO равны.

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».