

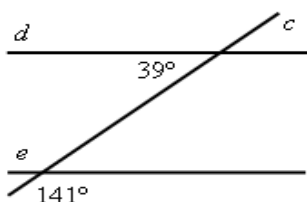
Билет №10

Задание № 1 Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника. Следствия.

Задание № 2. Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние накрест лежащие углы составляют в сумме 90° , то эти две прямые параллельны.
- 2) Через любые две точки проходит не менее одной прямой.
- 3) Если две прямые перпендикулярны третьей прямой, то эти две прямые параллельны.
- 4) В равнобедренном треугольнике, высота, проведённая из вершины угла при основании, является медианой и биссектрисой.

Задание №3. Параллельны ли прямые d и e , изображенные на рисунке?



Задание №4. Докажите, что в равностороннем треугольнике любые медианы равны между собой.

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».