

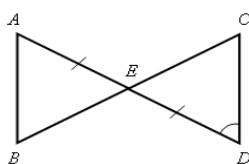
Билет №8

Задание № 1 Взаимное расположение двух прямых. Параллельные прямые. Основное свойство параллельных прямых. Перпендикулярные прямые. Перпендикуляр к прямой.

Задание № 2 Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Если расстояние от точки до прямой больше 1, то и длина любой наклонной, проведенной из данной точки к прямой, больше 1.
- 2) Через любые три точки проходит ровно одна прямая.
- 3) Если две прямые перпендикулярны третьей прямой, то эти две прямые перпендикулярны.
- 4) Через любые три точки проходит не более одной прямой.

Задание №3. Найдите стороны треугольника ABE , если угол A и угол D равны, $DE = 3$ см, $DC = 4$ см, $EC = 5$ см.



Задание №4. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC проведена медиана BM . На продолжении медианы за точку M взята точка D . Докажите, что треугольники AMD и CMD 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».