

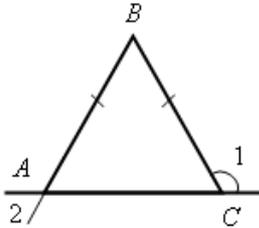
Билет №6

Задание № 1. Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми.

Задание № 2. Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Через любые три точки проходит ровно одна прямая.
- 2) Сумма смежных углов равна 90° .
- 3) Если при пересечении двух прямых третьей прямой соответственные углы составляют в сумме 180° , то эти две прямые параллельны.
- 4) Через любые две точки проходит не более одной прямой.

Задание №3.



Дано: $\triangle ABC$; $AB = BC$; $\angle 1 = 130^\circ$.

Найти: $\angle 2$.

Задание №4. $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$ равнобедренные треугольники с основаниями AC и A_1C_1 , точки M и M_1 середины сторон BC и B_1C_1 . $AB = A_1B_1$, и $AM = A_1M_1$.

Докажите, что $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$.

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».