

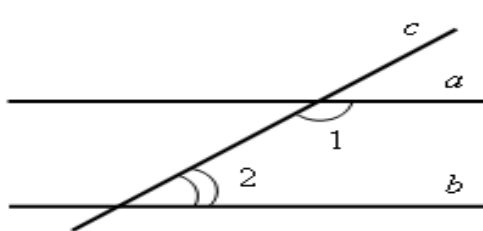
Билет №12

Задание № 1. Окружность и круг. Радиус, хорда, центр и диаметр окружности.

Задание № 2. Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Любая наклонная, проведённая из точки к прямой, больше перпендикуляра, проведённого из той же точки к данной прямой.
- 2) Все наклонные, проведённые из данной точки к данной прямой, равны.
- 3) Наклонная больше перпендикуляра.
- 4) Перпендикуляр, проведённый из точки к прямой, больше любой наклонной, проведённой из той же точки к этой прямой.

Задание 3.



Д а н о : $a \parallel b$, c – секущая; $\angle 1 = 4 \angle 2$.

Найти $\angle 1$ и $\angle 2$.

Задание №4. Докажите, что в равностороннем треугольнике любые биссектрисы 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».