

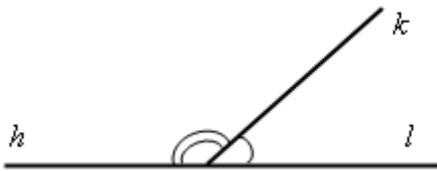
Билет №2

Задание № 1. Параллельные прямые. Признаки параллельности двух прямых.

Задание № 2. Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Любые две прямые имеют не менее одной общей точки.
- 2) Если расстояние от точки до прямой меньше 1, то и длина любой наклонной, проведенной из данной точки к прямой, меньше 1.
- 3) Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние накрест лежащие углы составляют в сумме 90° , то эти две прямые параллельны.
- 4) Через любую точку проходит более одной прямой.

Задание №3



Дано: $\angle hk$ и $\angle kl$ – смежные;

$\angle hk$ равен 147°

Найти: $\angle kl$.

Задание №4. В треугольнике ABC ВД – медиана, $\sphericalangle BDA$ прямой. Докажите, что треугольник ABC равнобедренный.

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».