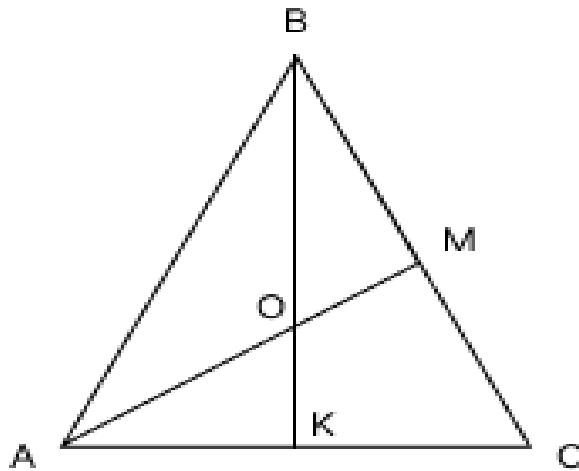


Билет № 6

Задание №1. Дайте определение подобных треугольников. Назовите признаки подобия треугольников.

Задание №2. Докажите признак параллелограмма (по точке пересечения диагоналей).

Задание №3. В равностороннем треугольнике ABC медианы BK и AM пересекаются в точке O . Найдите $\angle AOK$.



Задание №4. Окружность с центром на стороне AC треугольника ABC проходит через вершину C и касается прямой AB в точке V . Найдите AC , если диаметр окружности равен $7,5$, а $AB = 2$.