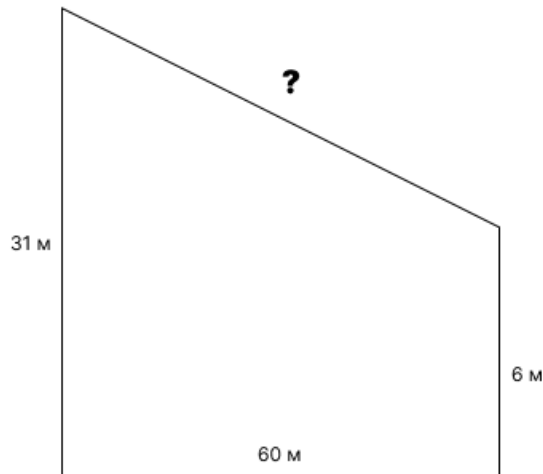


Билет № 9

Задание №1. Дайте определение секущей и касательной к окружности.

Задание №2. Докажите свойство диагоналей прямоугольника.

Задание №3. В 60 м одна от другой растут две сосны. Высота одной 31 м, а другой - 6 м. Найдите расстояние (в метрах) между их верхушками.



Задание №4. Окружность пересекает стороны АВ и АС треугольника АВС в точках К и Р соответственно и проходит через вершины В и С. Найдите длину отрезка КР, если $AK = 18$, а сторона АС в 1,2 раза больше стороны ВС.