

Билет № 15

Задание №1. Сформулируйте теорему Фалеса.

Задание №2. Докажите свойство отрезков пересекающихся хорд.

Задание №3. Сторона ромба равна 34, а острый угол равен 60° . Высота ромба, опущенная из вершины тупого угла, делит сторону на два отрезка. Каковы длины этих отрезков?

Задание №4. Высота треугольника разбивает его основание на два отрезка с длинами 8 и 9. Найдите длину этой высоты, если известно, что другая высота треугольника делит ее пополам.