

Билет № 8

Задание №1. Назовите значение синуса, косинуса и тангенса углов 30° , 45° , 60° .

Задание №2. Докажите свойства противоположных сторон и углов параллелограмма.

Задание №3. У треугольника со сторонами 16 и 2 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведённая к первой стороне, равна 1. Чему равна высота, проведённая ко второй стороне?

Задание №4. Из точки A проведены две касательные к окружности с центром в точке O . Найдите радиус окружности, если угол между касательными равен 60° , а расстояние от точки A до точки O равно 8.

