

Билет № 12

Задание №1. Дайте определение: окружности, вписанной в многоугольник; многоугольника, описанного около окружности. Назовите свойство описанного четырехугольника.

Задание №2. Докажите свойства диагоналей ромба.

Задание №3. Найдите периметр прямоугольного участка земли, площадь которого равна 800 м^2 и одна сторона в 2 раза больше другой. Ответ дайте в метрах

Задание №4. Окружность проходит через вершины А и С треугольника ABC и пересекает его стороны АВ и ВС в точках К и Е соответственно. Отрезки АЕ и СК перпендикулярны. Найдите $\angle KCB$, если $\angle ABC = 20^\circ$