

Билет № 4

Задание №1. Дайте определение и назовите свойства ромба.

Задание №2. Докажите теорему о вписанном угле (любой частный случай).

Задание №3. Два парохода вышли из порта следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 15 км/ч и 20 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 2 часа?

Задание №4. В треугольнике ABC углы A и C равны 20° и 60° соответственно. Найдите угол между высотой BH и биссектрисой BD.