Домашняя работа по геометрии 7г класс на 7.12

№1. В треугольнике АВС проведена медиана ВD. Медиана ВD перпендикулярна стороне АС. Докажите, что треугольник АВС – равнобедренный.

№2. Треугольник АВС – равнобедренный. Точка О лежит на стороне АС так, что АО=СО. Докажите, что треугольник АВО равен треугольнику СВО

№3. Периметр равнобедренного треугольника равен 40 см, а основание – 12 см. Найдите боковую сторону этого треугольника.

Примечание. Для задач №1 и 2 необходимо начертить чертёж, записать, что дано, что требуется доказать и оформить подробное решение.