

Неравенство треугольника. Прямоугольный треугольник

Решите задачи №1 – 2 в формате 1 части ОГЭ:

1. В треугольнике PES , $\angle P = 74^\circ$, $\angle E = 48^\circ$. Сравните отрезки PS и PE . Ответ поясните.
2. В треугольнике ABC $\angle A = \angle B$, CE – биссектриса. Сравните отрезки AE и BE . Ответ поясните.

Решите задачи №3 – 4 в формате 2 части ОГЭ:

3. В треугольнике ABC $\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 30^\circ$. Найдите высоту AA_1 , если $AC = 3$ см.
4. На рисунке $\angle BAD = \angle BCD = 90^\circ$, $\angle ADB = 15^\circ$, $\angle BDC = 75^\circ$. Докажите, что треугольники ABD и CBD равны.

