**Сергеева Ирина Владимировна 238-023-838**

 **Задачи по готовым чертежам**

1. Точка *D* удалена от каждой из вершин прямоугольного треугольника *ABC* (∠*С*=90°) на расстояние 13 см. Найдите расстояние от точки *D* до плоскости треугольника *ABC*, если *AC*=6 см, *BC*=8 см.



2*. ABCA*1*B*1*C*1− правильная призма, *AB*=4 см, *AA*1=2 см. Вычислите расстояние от вершины *A* до плоскости, проходящей через вершину *A*1 и прямую *BC*.

