

1. Решите уравнение: $\sqrt[4]{x^4 + x^2 + 2x - 3} = x$.

2. Треугольник ABC — прямоугольный ($\angle C = 90^\circ$); $AB = 8$ см. Точка K удалена на расстояние, равное 5 см, от каждой вершины треугольника. Найдите угол между прямой KC и плоскостью ABC .