

Расстояние от точки до прямой

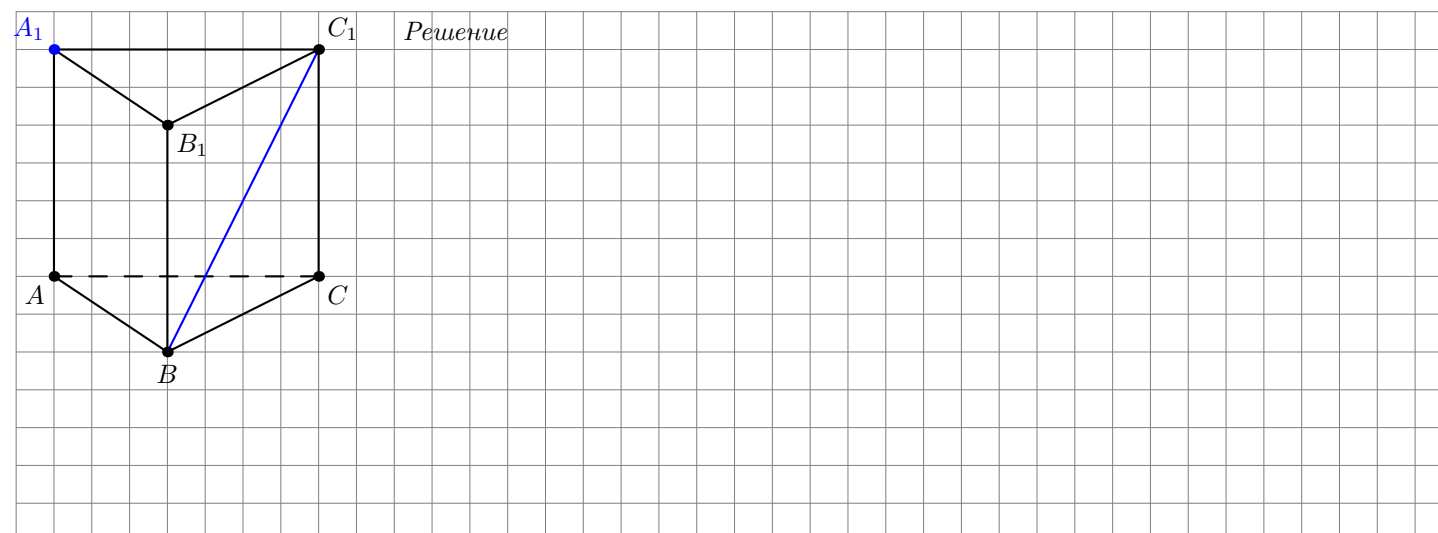
Фамилия Имя: _____

Дата: _____

№1. В треугольнике ABC : $AB = 3\sqrt{10}$, $BC = \sqrt{82}$, $AC = 4$. Найдите расстояние от точки B до прямой AC .



№2. Треугольник со сторонами $AB = 3$, $AC = 3$, $BC = 2$ является основанием прямой призмы $ABCA_1B_1C_1$. Боковое ребро призмы равно 2. Найдите расстояние от точки A_1 до прямой BC_1 .



№3. На рёбрах AB и AC правильного тетраэдра $MABC$ заданы соответственно точки D и F – середины этих рёбер. Считая ребро тетраэдра равным a , найдите расстояние от вершины B до прямой DF .

