На диагонали AB_1 грани ABB_1A_1 треугольной призмы взята точка M так, что $AM : MB_1 = 5 : 4$.

а) Постройте сечение призмы плоскостью, проходящей через точку M параллельно диагоналям A_1C и BC_1 двух других граней.

б) Найдите, в каком отношении плоскость сечения делит ребро CC_1.