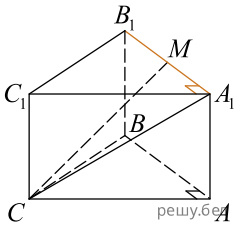
Дана прямая треугольная призма $ABCA_1B_1C_1$. Точка M является серединой ребра A_1B_1, $\angle B_1A_1C_1 = 90^\circ$ (см. рис.). Выберите верные утверждения. В ответе укажите номера выбранных утверждений.



1) Расстояние между прямыми B_1C_1 и BC равно длине отрезка CC_1.
2) Расстояние от точки C до прямой A_1B_1 равно длине отрезка CA_1.
3) Расстояние между прямыми AA_1 и CC_1 равно длине отрезка CA_1.
4) Расстояние от точки A_1 до прямой B_1C_1 равно длине отрезка A_1B_1.
5) Расстояние от точки C до прямой A_1B_1 равно длине отрезка CM.
6) Расстояние от точки B_1 до прямой A_1C_1 равно длине отрезка A_1B_1.