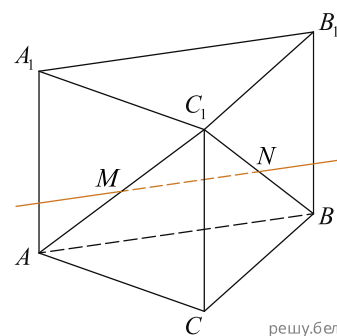


Дана прямая треугольная призма $ABCA_1B_1C_1$. Точка M является серединой диагонали AC_1 грани AA_1C_1C , точка N является серединой диагонали BC_1 грани CC_1B_1B (см. рис.). Выберите верные утверждения:



- 1) прямые MN и A_1C_1 являются скрещивающимися
- 2) прямая MN пересекает плоскость ABC
- 3) прямая MN пересекает прямую BC
- 4) прямая MN параллельна прямой A_1B_1
- 5) прямая MN параллельна плоскости A_1AB
- 6) прямая MN лежит в плоскости BB_1C_1

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 124.