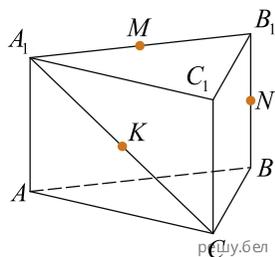


Вариант № 13

Дана прямая треугольная призма  $ABCA_1B_1C_1$ . Точки  $M$  и  $N$  являются серединами ребер  $A_1B_1$  и  $BB_1$  соответственно, точка  $K$  — середина диагонали  $A_1C$  грани  $AA_1C_1C$  (см. рис.). Выберите верные утверждения:



- 1) прямая  $NK$  лежит в плоскости  $AA_1B_1$ ;
- 2) прямая  $MN$  пересекает прямую  $AB$ ;
- 3) прямая  $MN$  пересекает прямую  $BC$ ;
- 4) прямая  $MK$  пересекает прямую  $AB$ ;
- 5) прямая  $MK$  пересекает плоскость  $ACC_1$ ;
- 6) прямая  $NK$  параллельна плоскости  $A_1C_1B_1$ .

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 123.