

На рисунке изображен куб  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ . Определите взаимное расположение прямых  $A_1 B$  и  $MN$ :

- а) пересекаются;
- б) параллельны;
- в) совпадают;
- г) являются скрещивающимися.

