

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

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