

На рисунке изображен параллелепипед  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ . Прямая  $a$  лежит в плоскости  $A_1 D_1 C_1$ .

Укажите, какую из данных прямых пересекает прямая  $a$ :

- а)  $BC$ ;
- б)  $BB_1$ ;
- в)  $B_1 C_1$ ;
- г)  $DD_1$ .

