

На рисунке изображен прямоугольный параллелепипед $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Известно, что диагональ $B_1 D$ составляет с плоскостью боковой грани $CDD_1 C_1$ угол 47° . Укажите верное равенство:

- а) $\angle BDB_1 = 47^\circ$
- б) $\angle B_1 DC = 47^\circ$
- в) $\angle B_1 DC_1 = 47^\circ$
- г) $\angle DB_1 C = 47^\circ$



