

На рисунке изображен прямоугольный параллелепипед $ABCDA_1B_1C_1D_1$. Известно, что диагональ B_1D составляет с плоскостью боковой грани CDD_1C_1 угол 47° . Укажите верное равенство:

- а) $\angle BDB_1=47^\circ$
- б) $\angle B_1DC=47^\circ$
- в) $\angle B_1DC_1=47^\circ$
- г) $\angle DB_1C=47^\circ$



