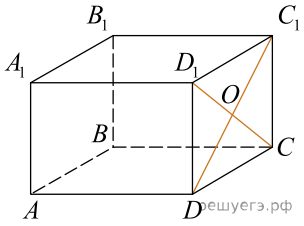
$ABCDA_1B_1C_1D_1$ — правильная четырехугольная призма, основанием которой является ромб $ABCD$. Известно, что $S_{C_1OC} = 5$ см^2.Найдите площадь боковой поверхности призмы:

а) 160 см^2

б) 80 см^2

в) 40 см^2

г) 20 см^2