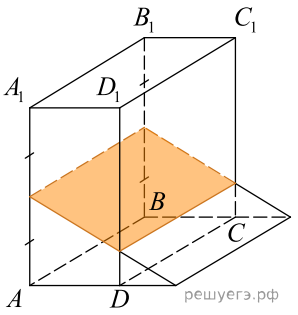
$ABCDA_1B_1C_1D_1$ — прямоугольный параллелепипед такой, что $AB = 20$, $AD = 4$. Через середины ребер AA_1 и BB_1 проведена плоскость (см.рис.), составляющая угол 60° с плоскостью основания $ABCD$. Найдите площадь сечения параллелепипеда этой плоскостью.



1) 80 2) 40 3) $80\sqrt{3}$ 4) 160 5) $80\sqrt{2}$