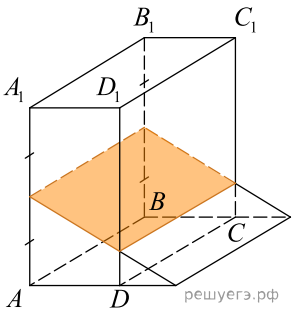
$ABCDA_1B_1C_1D_1$ — прямоугольный параллелепипед такой, что $AB = 16$, $AD = 3$. Через середины ребер AA_1 и BB_1 проведена плоскость (см.рис.), составляющая угол 60° с плоскостью основания $ABCD$. Найдите площадь сечения параллелепипеда этой плоскостью.



1) $48\sqrt{2}$ 2) 96 3) 48 4) $48\sqrt{3}$ 5) 24