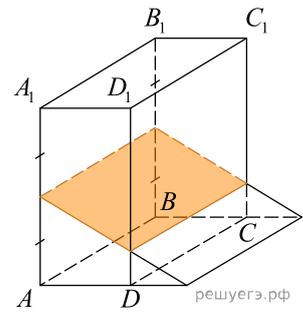


$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  — прямоугольный параллелепипед такой, что  $AB = 16$ ,  $AD = 4$ . Через середины ребер  $AA_1$  и  $BB_1$  проведена плоскость (см.рис.), составляющая угол  $60^\circ$  с плоскостью основания  $ABCD$ . Найдите площадь сечения параллелепипеда этой плоскостью.



- 1) 32    2)  $64\sqrt{2}$     3) 128    4) 64    5)  $64\sqrt{3}$