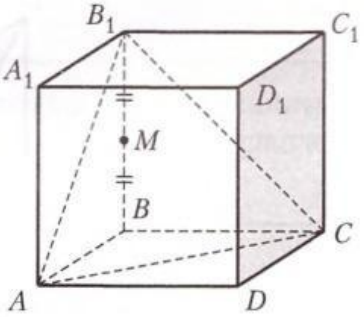
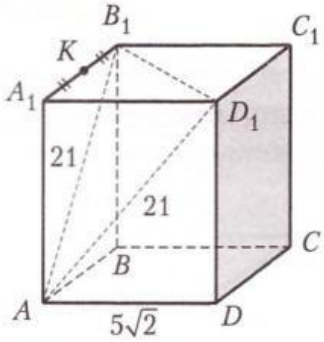
81 Дано: куб с площадью поверхности, равной 192 см², $\alpha \parallel (AB_1C)$, $M \in \alpha$.
Найти: $P_{сеч}$ куба пл. α.



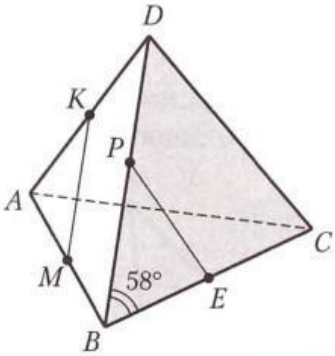
Ответ:

82 Дано: правильная призма; через точку K провели пл. α, параллельную пл. AB_1D_1, $AB_1 = AD_1 = 21$ см, $AD = 5\sqrt{2}$ см.
Найти: $P_{сеч}$ параллелепипеда пл. α.



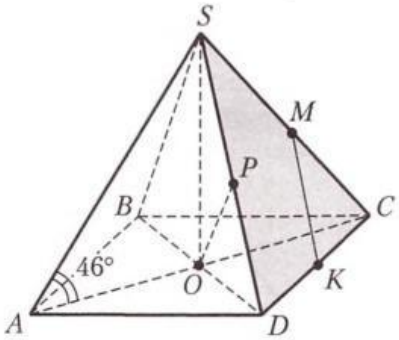
Ответ:

83 Дано: $DABC$ — правильная пирамида, K, M, P, E — середины ребер.
Найти: угол между прямыми KM и PE.



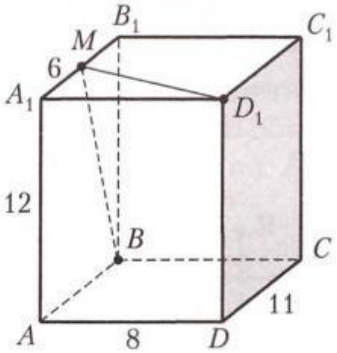
Ответ:

84 Дано: $SABCD$ — правильная пирамида, K, M, P — середины ребер.
Найти: угол между прямыми MK и OP.



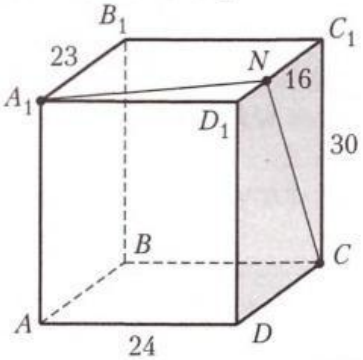
Ответ:

85 Дано: прямоугольный параллелепипед, $AA_1 = 12$, $AD = 8$, $DC = 11$, $A_1M = 6$.
Найти: $P_{сеч}$ параллелепипеда пл. MBD_1.



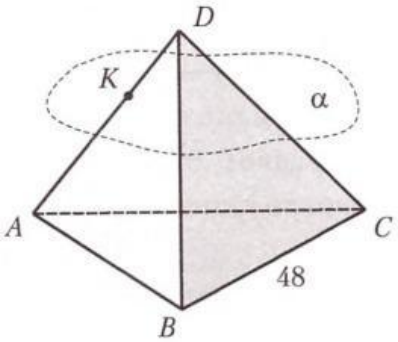
Ответ:

86 Дано: прямоугольный параллелепипед, $AD = 24$, $CC_1 = 30$, $A_1B_1 = 23$, $C_1N = 16$.
Найти: $P_{сеч}$ параллелепипеда пл. CNA_1.



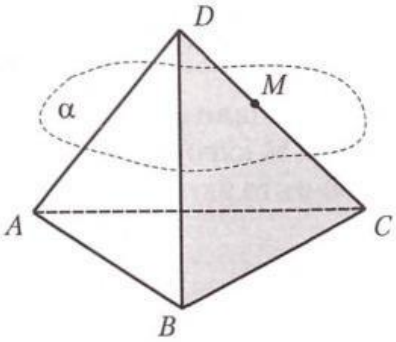
Ответ:

87 Дано: правильная пирамида $DABC$, $AK : KD = 2 : 1$, $\alpha \parallel (ABC)$, $K \in \alpha$.
Найти: $P_{сеч}$ пирамиды пл. α.



Ответ:

88 Дано: $S_{ABC} = 50$, $DM : MC = 2 : 3$, $\alpha \parallel (ABC)$, $M \in \alpha$.
Найти: $S_{сеч}$ пирамиды пл. α.



Ответ:

LIVEWORKSHEETS