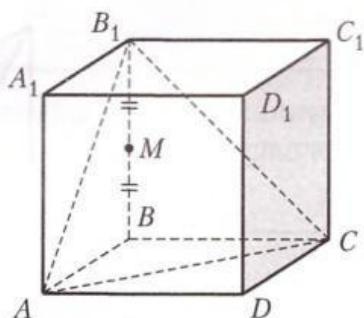
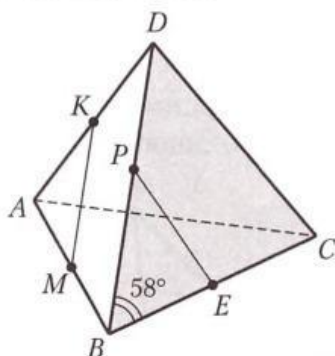


- 81** Дано: куб с площадью поверхности, равной  $192 \text{ см}^2$ ,  $\alpha \parallel (AB_1C)$ ,  $M \in \alpha$ .  
Найти:  $P_{\text{сеч}}$  куба пл.  $\alpha$ .



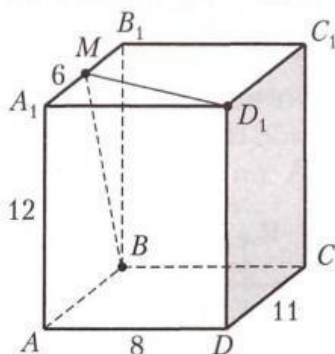
Ответ:

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



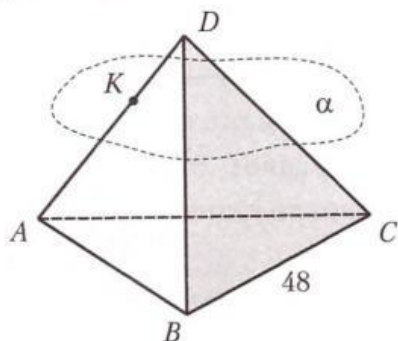
Ответ:

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



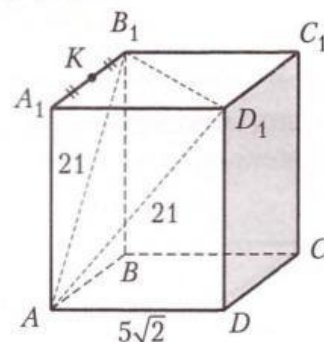
Ответ:

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



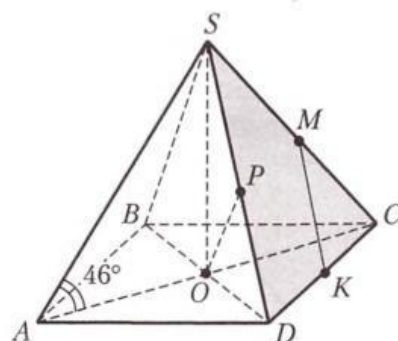
Ответ:

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



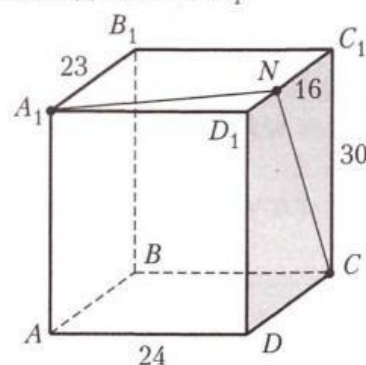
Ответ:

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



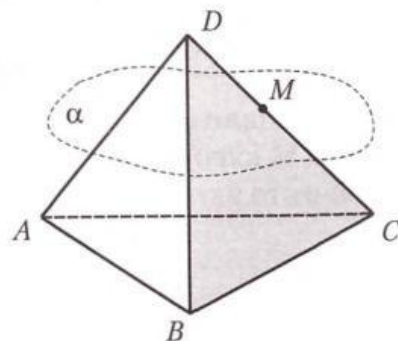
Ответ:

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



Ответ:

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



Ответ: