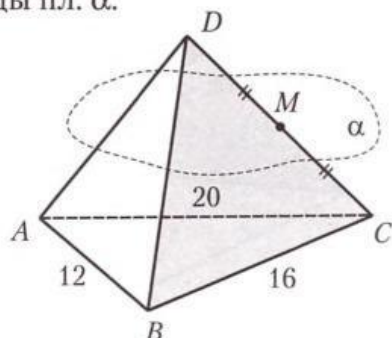


89 Дано: $DM = MC$, $\alpha \parallel (ABC)$, $M \in \alpha$, $AB = 12$, $BC = 16$, $AC = 20$.

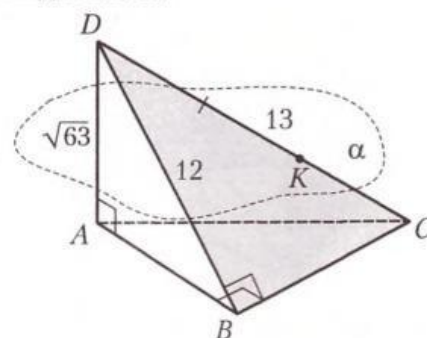
Найти: $S_{\text{сеч}}$ пирамиды пл. α .



Ответ:

90 Дано: $AD = \sqrt{63}$, $BD = 12$, $CD = 13$, $DK : KC = 2 : 1$, $\alpha \parallel (ABC)$, $M \in \alpha$.

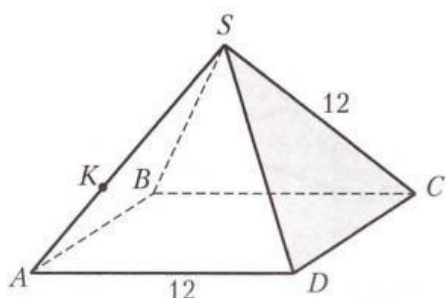
Найти: $S_{\text{сеч}}$ пирамиды пл. α .



Ответ:

91 Дано: $SABCD$ — правильная пирамида, $AK : KS = 1 : 2$, $\alpha \parallel (DSC)$, $K \in \alpha$.

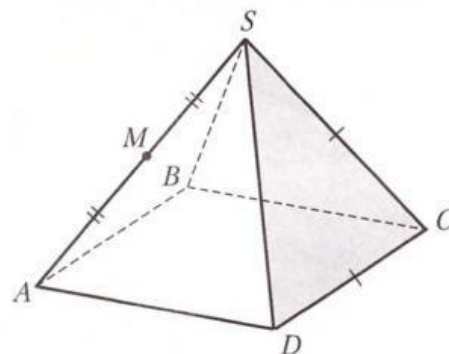
Найти: $P_{\text{сеч}}$ пирамиды пл. α .



Ответ:

92 Дано: $SABCD$ — правильная пирамида, все ребра равны, $\alpha \parallel (BSC)$, $M \in \alpha$, $P_{\text{сеч}} = 60$.

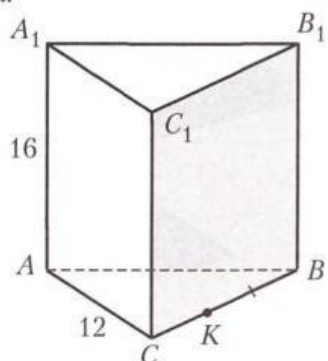
Найти: AD .



Ответ:

93 Дано: $A...D_1$ — правильная призма, $CK : CB = 1 : 3$, $\alpha \parallel \text{пл. } AA_1C_1C$, $K \in \alpha$.

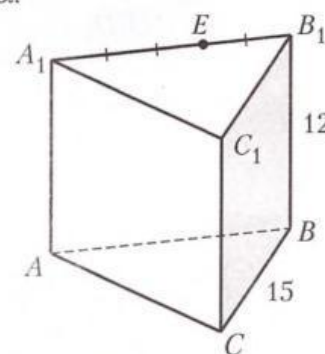
Найти: $P_{\text{сеч}}$ призмы пл. α .



Ответ:

94 Дано: $A...D_1$ — правильная призма, $A_1E : EB_1 = 3 : 2$, $\alpha \parallel \text{пл. } AA_1C_1C$, $E \in \alpha$.

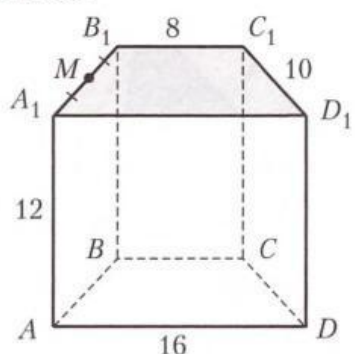
Найти: $P_{\text{сеч}}$ призмы пл. α .



Ответ:

95 Дано: $A...D_1$ — прямая призма, $ABCD$ — равнобедренная трапеция.

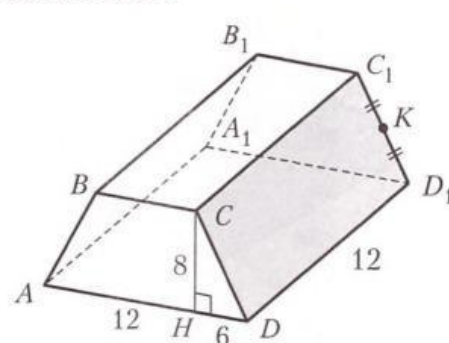
Найти: $P_{\text{сеч}}$ призмы пл. MBC .



Ответ:

96 Дано: $A...D_1$ — прямая призма, $ABCD$ — равнобедренная трапеция.

Найти: $P_{\text{сеч}}$ призмы пл. ADK .



Ответ: