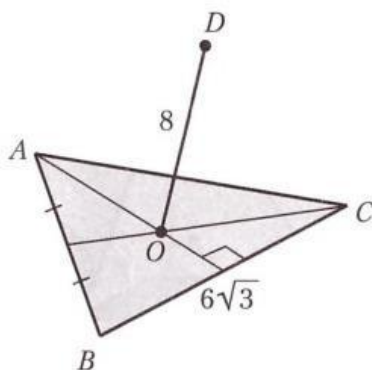


41 Дано: $\triangle ABC$ — равносторонний, $DO \perp (ABC)$, $BC = 6\sqrt{3}$, $DO = 8$.

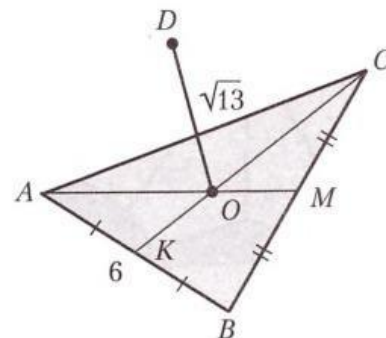
Найти: AD .



Ответ:

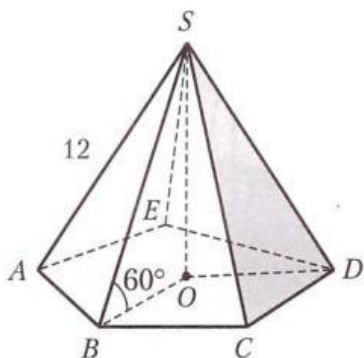
42 Дано: $\triangle ABC$ — равносторонний, $DO \perp (ABC)$, $DO = \sqrt{13}$, $AB = 6$.

Найти: DK .



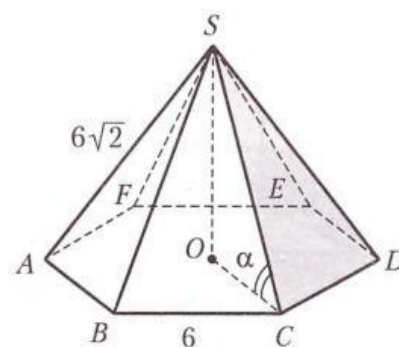
Ответ:

43 Дано: $S...E$ — правильная пирамида, SO — высота, $AS = 12$, $\angle SBO = 60^\circ$.
Найти: OD .



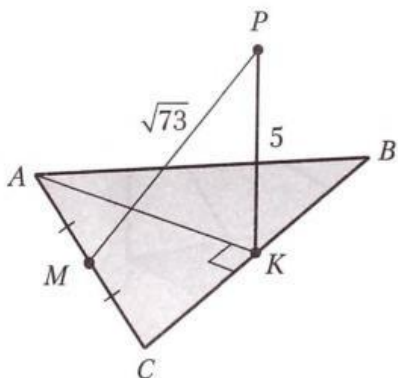
Ответ:

44 Дано: $S...F$ — правильная пирамида, SO — высота, $AS = 6\sqrt{2}$, $BC = 6$.
Найти: угол α .



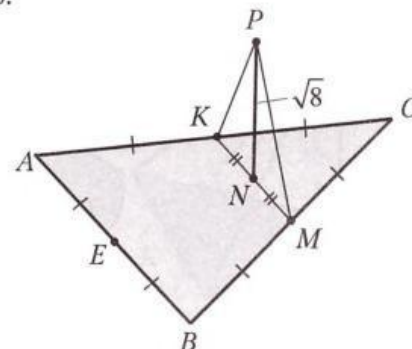
Ответ:

45 Дано: $\triangle ABC$ — равносторонний, $PK \perp (ABC)$, $MP = \sqrt{73}$, $PK = 5$.
Найти: AP .



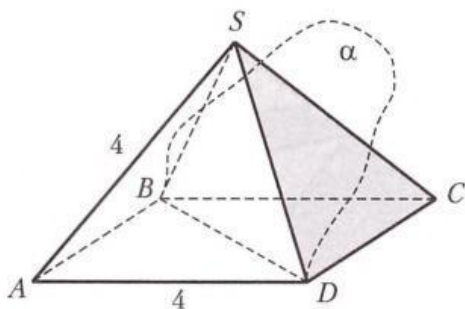
Ответ:

46 Дано: $\triangle ABC$ и $\triangle KPM$ — равносторонные, $PN \perp (ABC)$, K, M, E — середины сторон $\triangle ABC$, $KN = NM$, $PN = \sqrt{8}$.
Найти: PE .



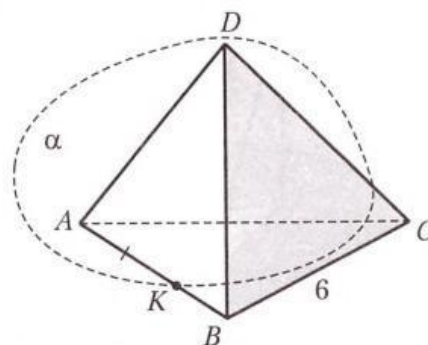
Ответ:

47* Дано: $SABCD$ — правильная пирамида, $AS = AD = 4$, $\alpha \perp SC$, BD лежит в α .
Найти: $S_{\text{сеч}}$ пирамиды плоскостью α .



Ответ:

48* Дано: $DABC$ — правильный тетраэдр, $AK : KB = 2 : 1$, $BC = 6$, $\alpha \perp AD$, $K \in \alpha$.
Найти: $S_{\text{сеч}}$ пирамиды плоскостью α .



Ответ: