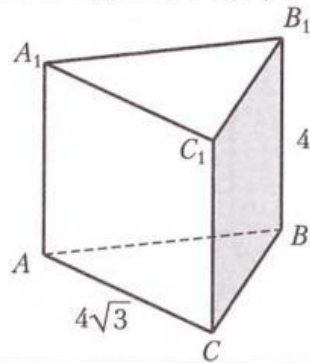
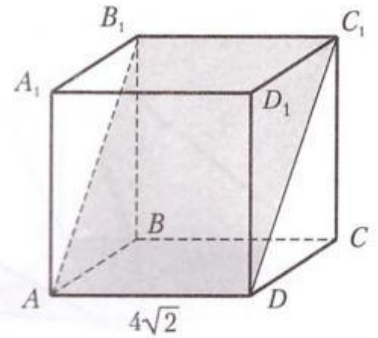


113 Дано: $A...C_1$ — правильная призма,
 $AC = 4\sqrt{3}$, $BB_1 = 4$.
 Найти: расстояние от точки A до пл. CC_1B_1B .



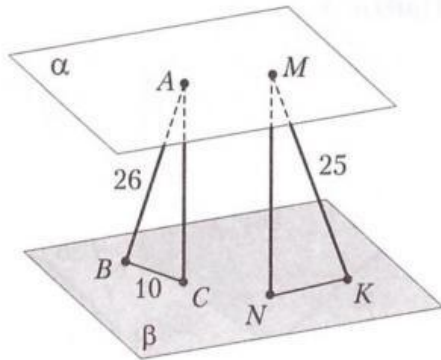
Ответ:

114 Дано: $A...D_1$ — куб, $AD = 4\sqrt{2}$.
 Найти: расстояние от прямой A_1D_1 до пл. AB_1C_1D .



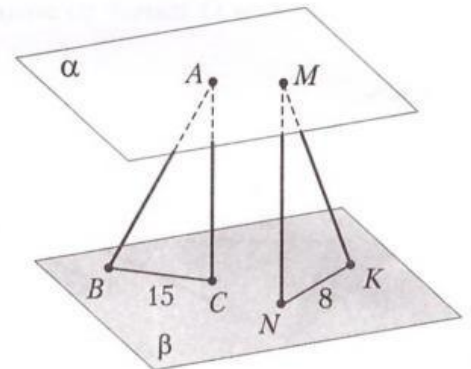
Ответ:

115 Дано: $\alpha \parallel \beta$, $AC \perp \alpha$, $MN \perp \alpha$, $AB = 26$,
 $BC = 10$, $MK = 25$.
 Найти: NK .



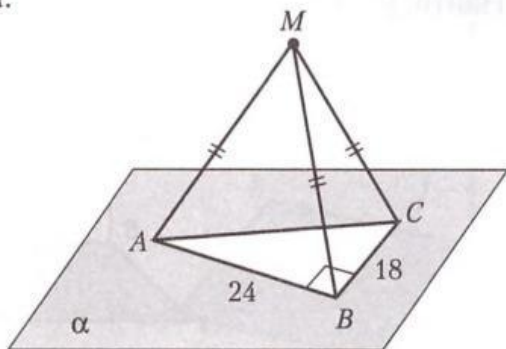
Ответ:

116 Дано: $\alpha \parallel \beta$, $AC \perp \alpha$, $MN \perp \alpha$, $NK = 8$, $BC = 15$,
 $S_{MNK} = 80$.
 Найти: S_{ABC} .



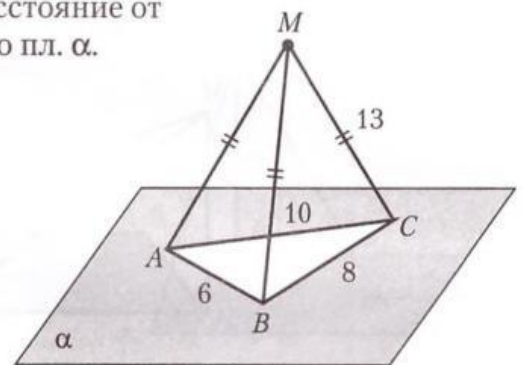
Ответ:

117 Дано: $\angle ABC = 90^\circ$; $MA = MB = MC$; расстояние
 от точки M до пл. ABC равно 8.
 Найти: MA .



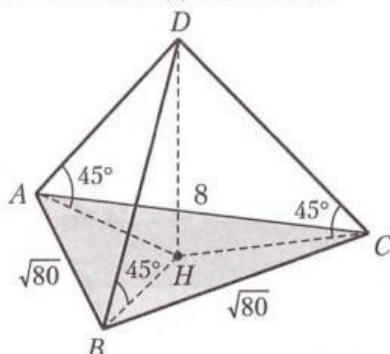
Ответ:

118 Дано: $MA = MB = MC = 13$; $AB = 6$, $BC = 8$,
 $AC = 10$.
 Найти: расстояние от
 точки M до пл. α .



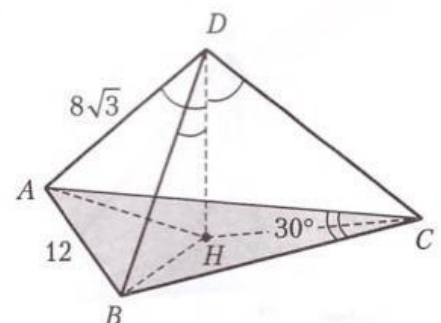
Ответ:

119* Дано: $DH \perp (ABC)$, $AC = 8$, $AB = BC = \sqrt{80}$,
 $\angle DAH = \angle DBH = \angle DCH = 45^\circ$.
 Найти: расстояние от точки D до пл. ABC .



Ответ:

120* Дано: $DH \perp (ABC)$, $\angle ADH = \angle BDH =$
 $= \angle CDH$, $AB = 12$, $AD = 8\sqrt{3}$, $\angle ACB = 30^\circ$.
 Найти: расстояние от точки H до прямой AD .



Ответ: