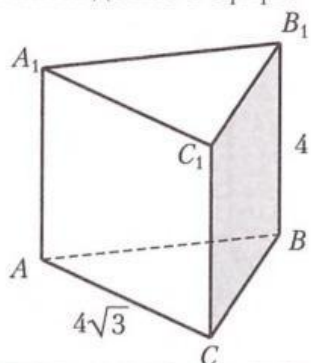
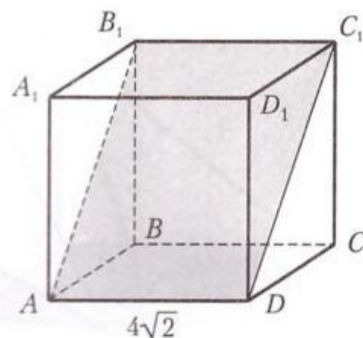


**113** Дано:  $A...C_1$  — правильная призма,  $AC = 4\sqrt{3}$ ,  $BB_1 = 4$ .  
Найти: расстояние от точки  $A$  до пл.  $CC_1B_1B$ .



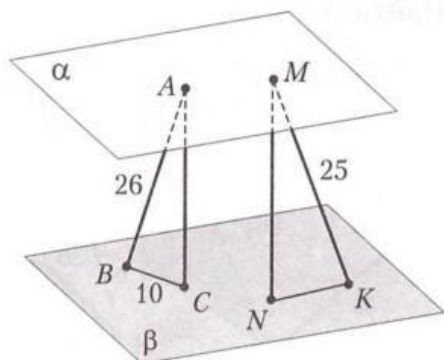
Ответ:

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



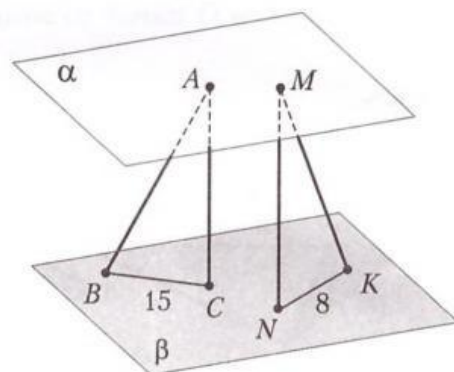
Ответ:

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



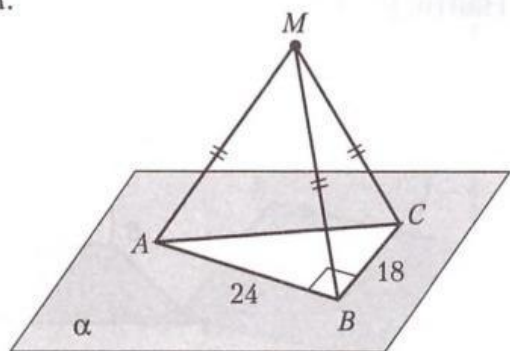
Ответ:

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



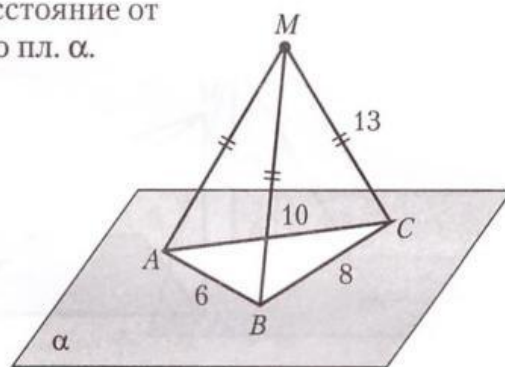
Ответ:

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



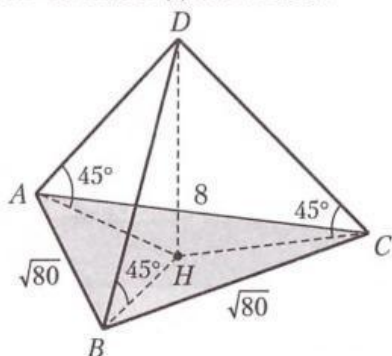
Ответ:

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



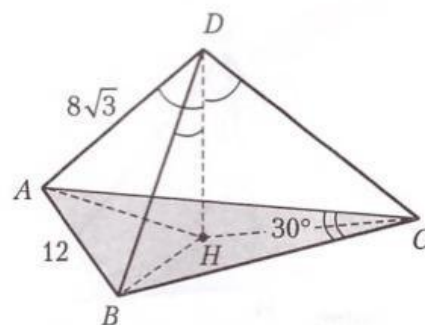
Ответ:

**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: