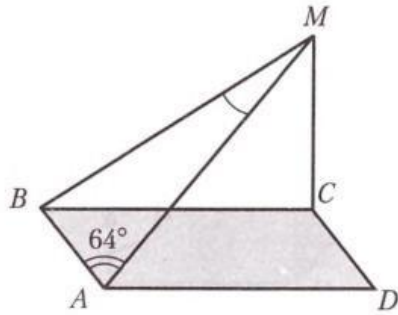
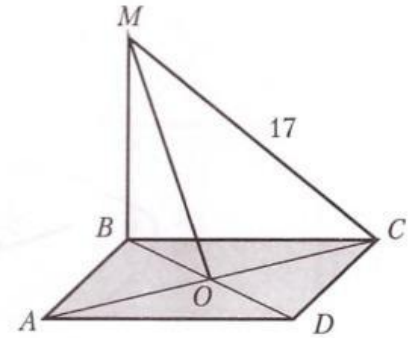


**97** Дано:  $ABCD$  — прямоугольник,  $MC \perp$  пл.  $ABCD$ ,  $\angle BAM = 64^\circ$ .  
Найти:  $AMB$ .



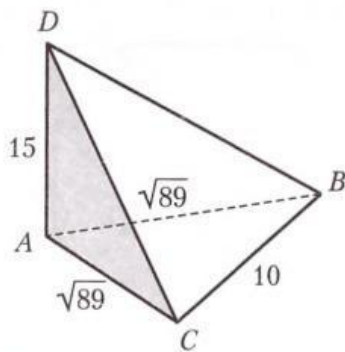
Ответ:

**98** Дано:  $ABCD$  — ромб,  $AC = 16$ ,  $BD = 18$ ,  $MB \perp$  пл.  $ABCD$ ,  $MC = 17$ .  
Найти:  $MB$ .



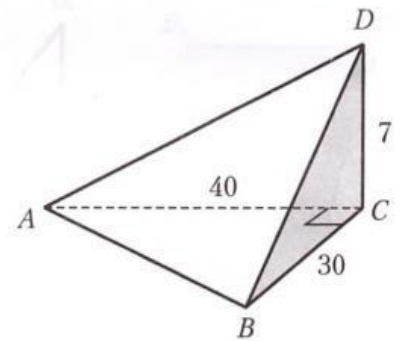
Ответ:

**99** Дано:  $DA \perp (ABC)$ ,  $AB = AC = \sqrt{89}$ ,  $BC = 10$ ,  $DA = 15$ .  
Найти: расстояние от точки  $D$  до прямой  $BC$ .



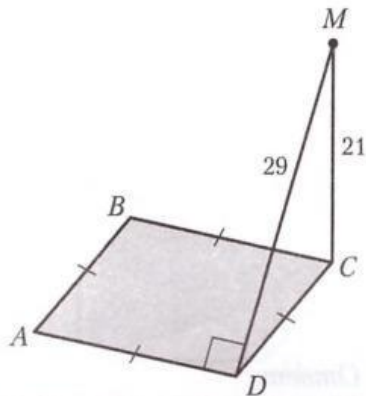
Ответ:

**100** Дано:  $DC \perp (ABC)$ ,  $DC = 7$ ,  $AC = 40$ ,  $BC = 30$ .  
Найти: расстояние от точки  $D$  до прямой  $AB$ .



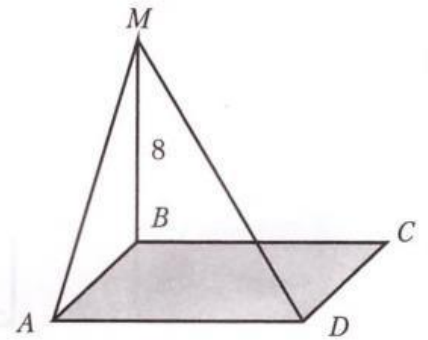
Ответ:

**101** Дано:  $AB = BC = CD = AD$ ,  $MC \perp$  пл.  $ABCD$ ,  $MD \perp AD$ ,  $MD = 29$ ,  $MC = 21$ .  
Найти:  $S_{ABCD}$ .



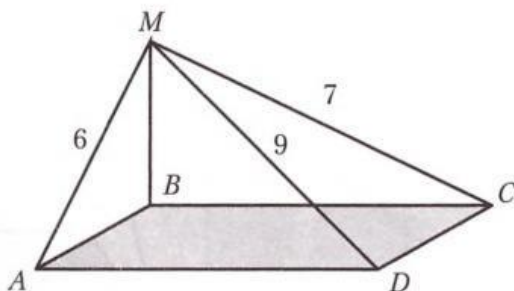
Ответ:

**102** Дано:  $ABCD$  — квадрат площадью 36,  $MB \perp$  пл.  $ABCD$ ,  $MB = 8$ .  
Найти:  $S_{AMD}$ .



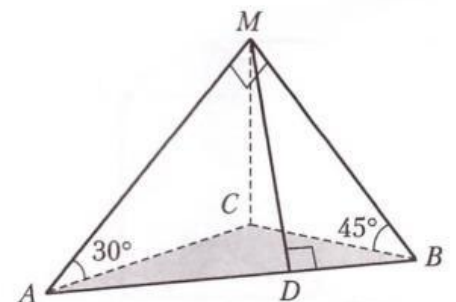
Ответ:

**103\*** Дано:  $ABCD$  — прямоугольник,  $MB \perp (ABCD)$ ,  $AM = 6$ ,  $DM = 9$ ,  $CM = 7$ .  
Найти:  $MB$ .



Ответ:

**104\*** Дано:  $MC \perp (ABC)$ ,  $\angle AMB = 90^\circ$ ,  $\angle MAC = 30^\circ$ ,  $\angle MBC = 45^\circ$ ,  $MD \perp AB$ .  
Найти: угол между прямой  $MD$  и пл.  $ABC$ .



Ответ: