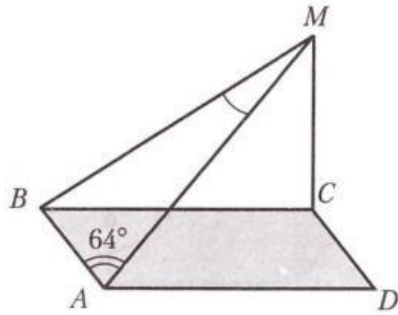
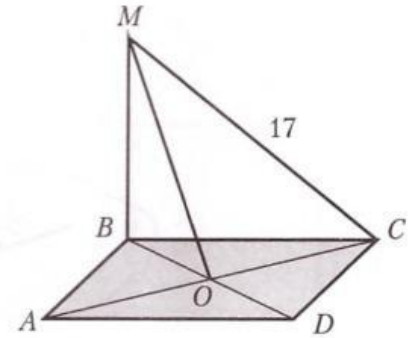


97 Дано: $ABCD$ — прямоугольник, $MC \perp$ пл. $ABCD$, $\angle BAM = 64^\circ$.
Найти: AMB .



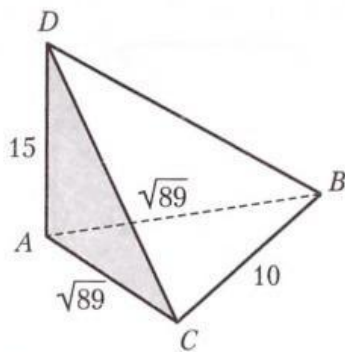
Ответ:

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



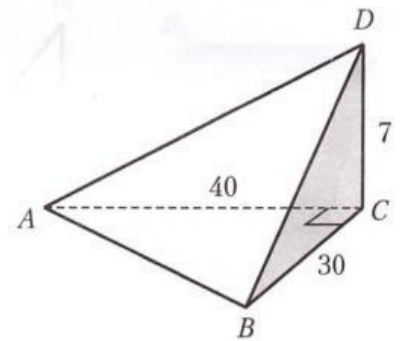
Ответ:

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



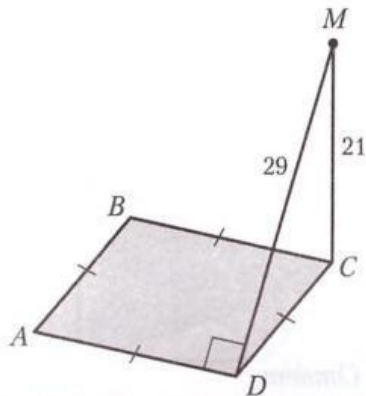
Ответ:

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



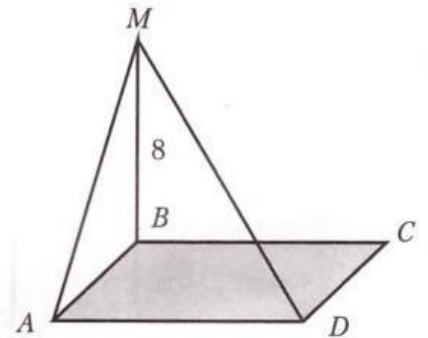
Ответ:

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



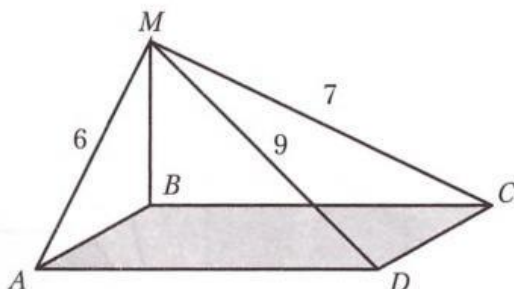
Ответ:

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



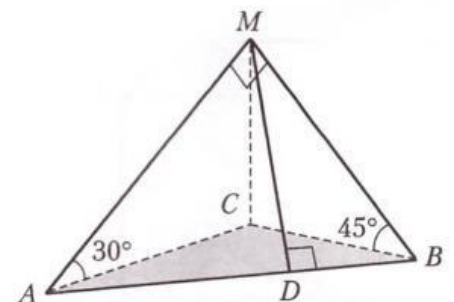
Ответ:

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: