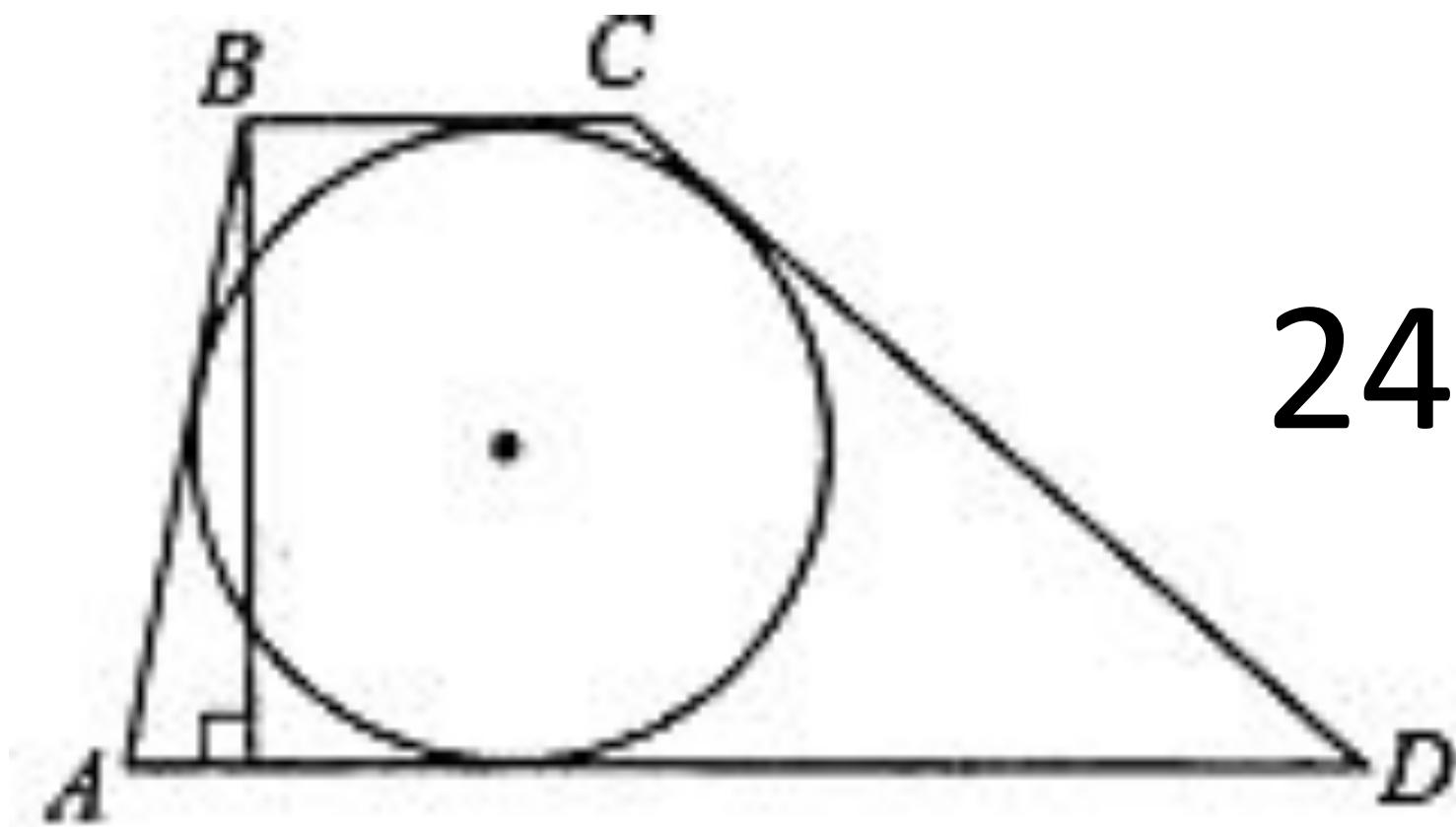
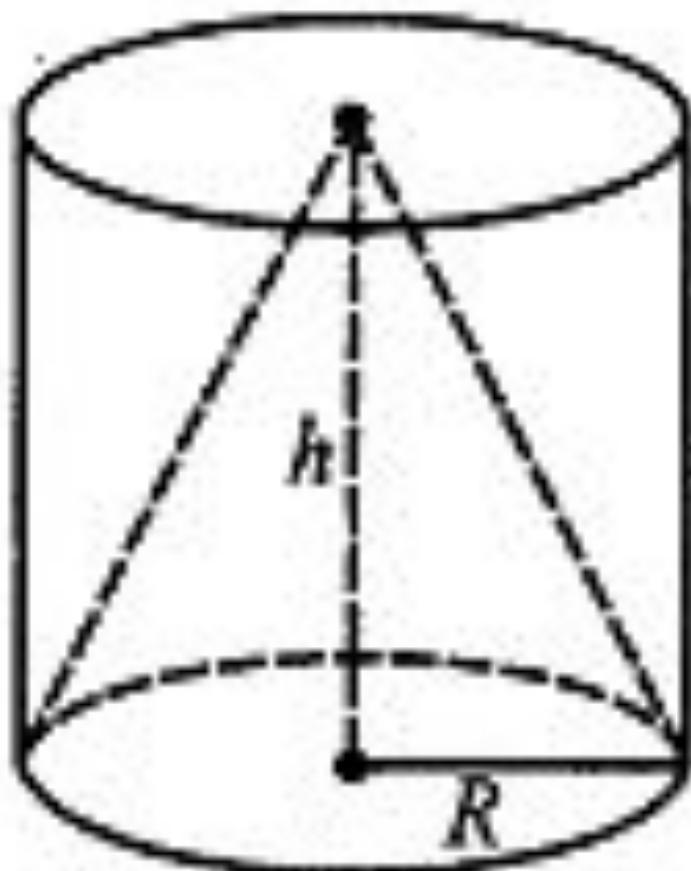


В6. Найдите высоту трапеции, в которую вписана окружность радиуса 12



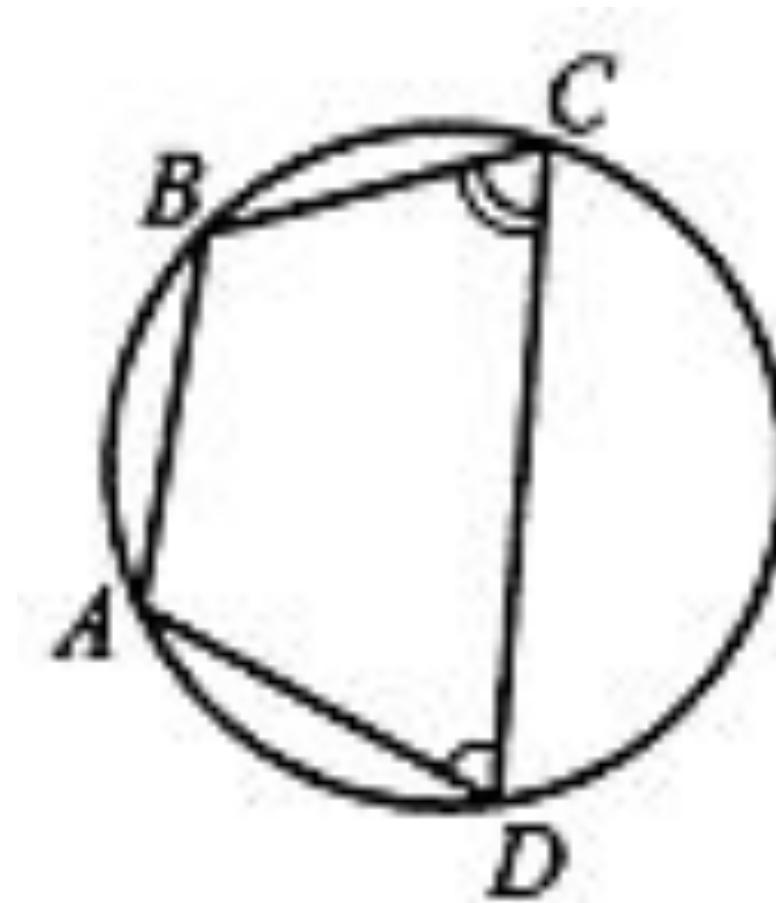
В11. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту (см. рис. 6). Вычислите объём цилиндра, если объём конуса равен 15.



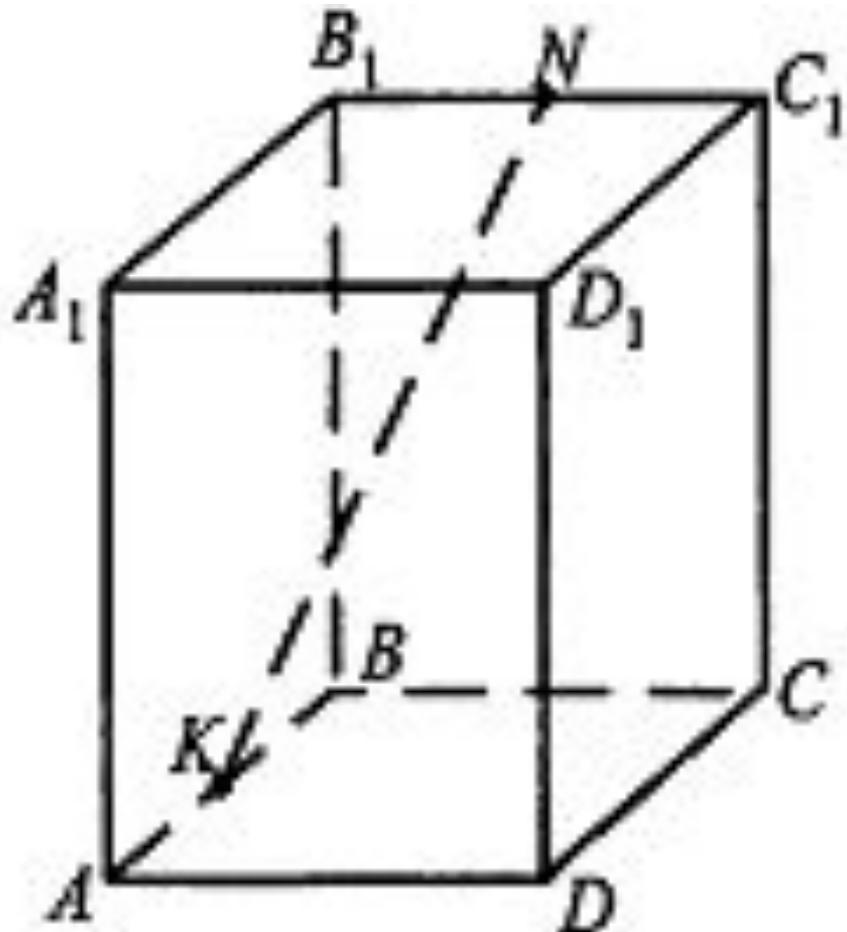
45

В6. Два угла вписанного в окружность четырёхугольника равны 35° и 47° (см. рис. 16). Найдите больший из оставшихся углов. Ответ дайте в градусах.

•145



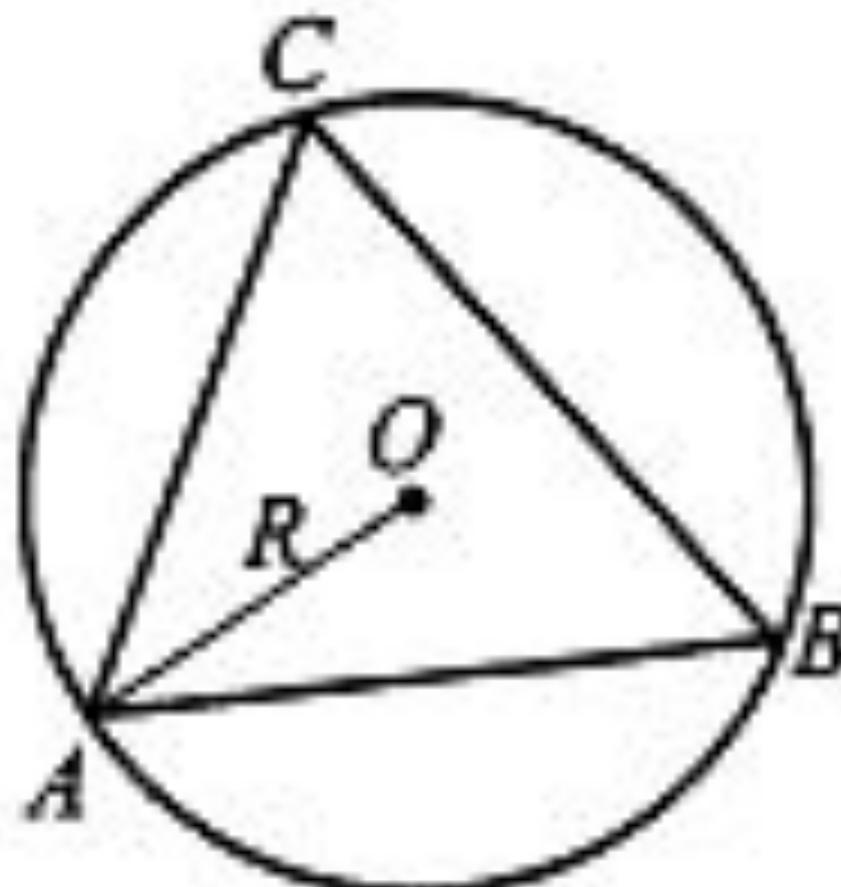
B9. В правильной четырёхугольной призме $ABCDA_1B_1C_1D_1$ все рёбра равны $5\sqrt{6}$. Найдите расстояние между точками K и N , если точка K — середина AB , а точка N — середина B_1C_1 (см. рис. 42).



15

В6. Сторона AB треугольника ABC равна 7. Противолежащий ей угол C равен 30° . Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника (см. рис. 47).

7



B9. Найдите угол A_1CC_1 прямоугольного параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$, если $AB = 4$, $AD = 3$, $AA_1 = 5$ (см. рис. 49). Ответ дайте в градусах.

•45

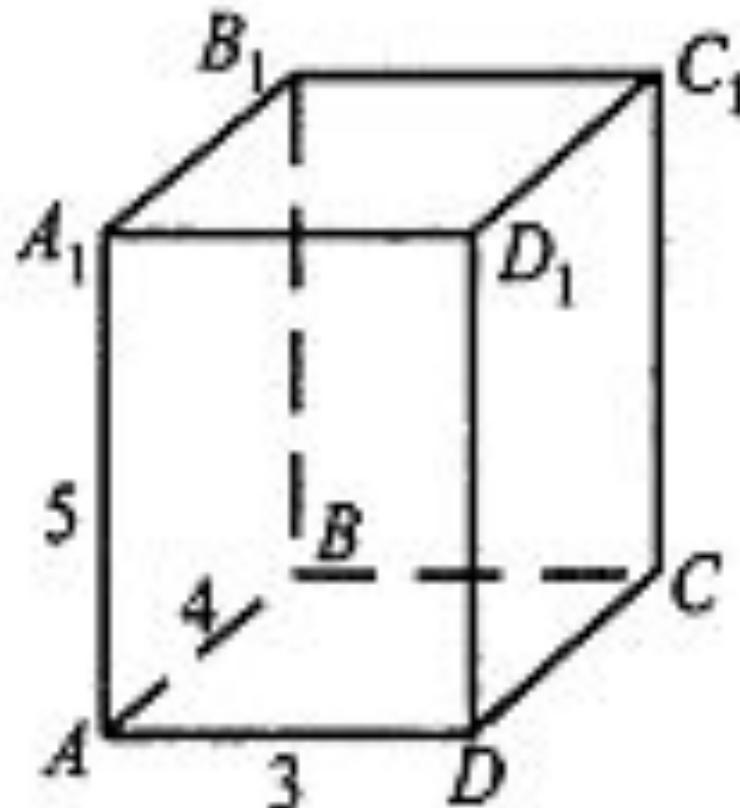
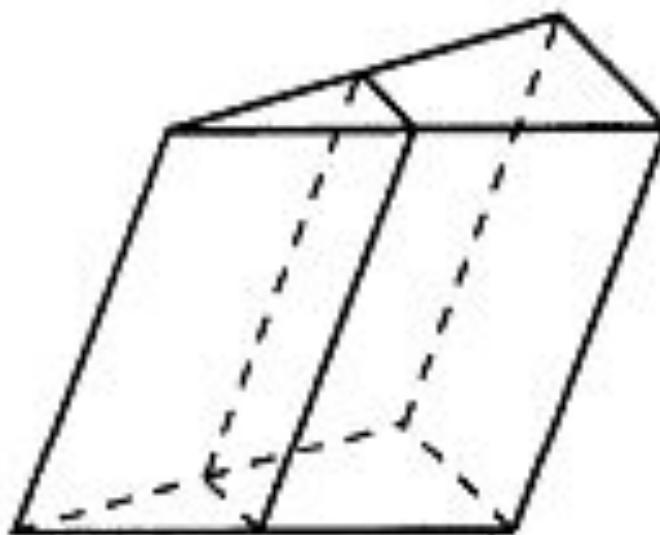


Рис. 49

В11. Через среднюю линию основания треугольной призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру (см. рис. 50).

Найдите площадь боковой поверхности исходной призмы, если площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы равна 18.

36



В11. Боковые рёбра правильной четырёхугольной пирамиды равны 5, сторона основания равна 6 (см. рис. 55). Найдите площадь поверхности этой пирамиды.

84

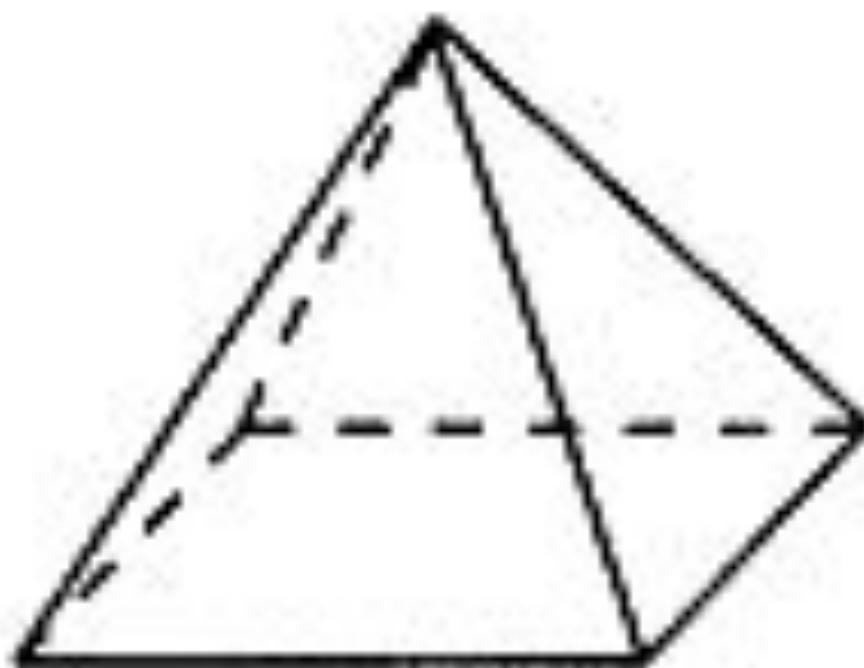


Рис. 55

- 64- Геометрия. Учебник для
10-11кл Атанасян Л.С. и др 2009 -255
с.pdf