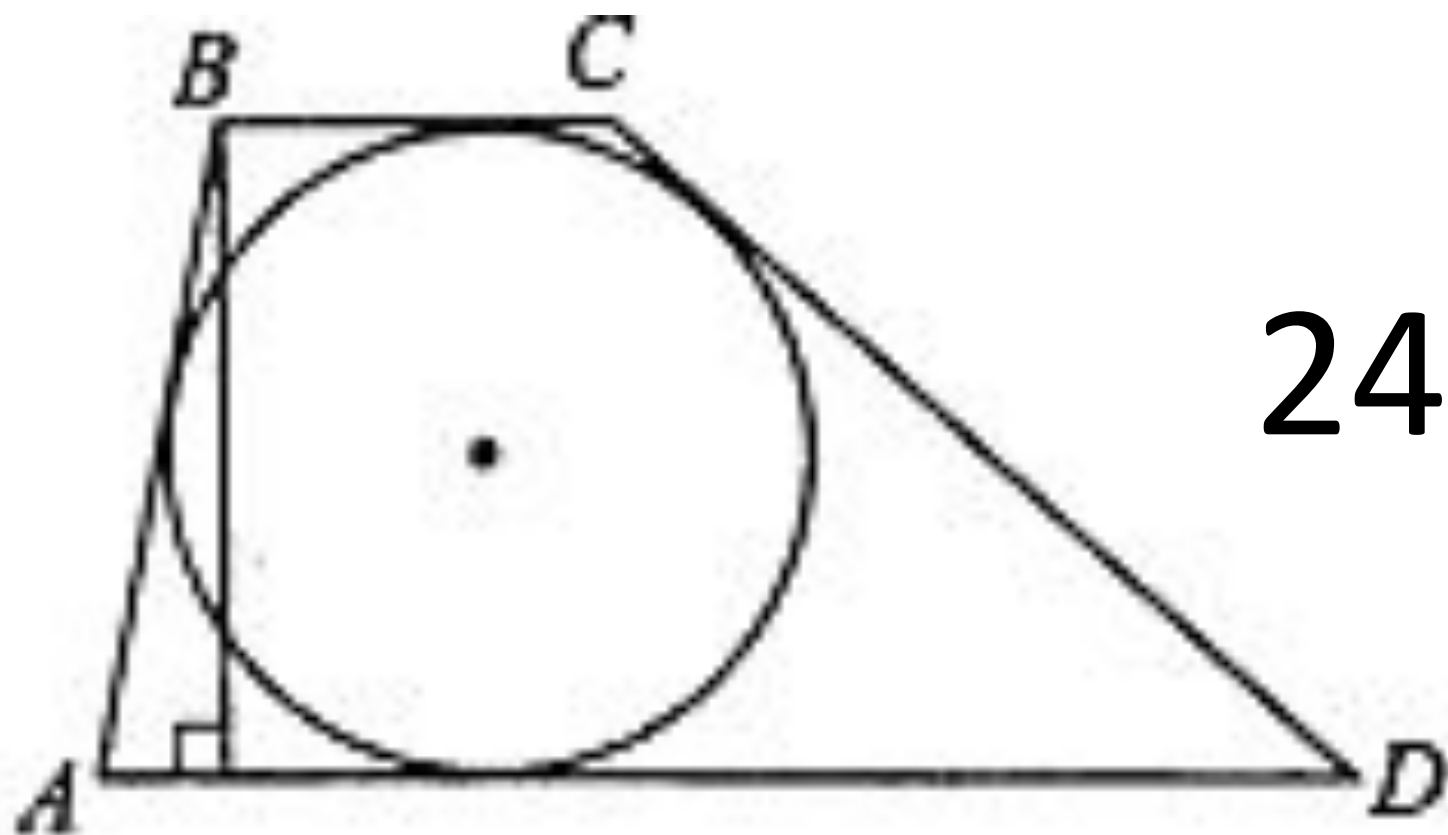
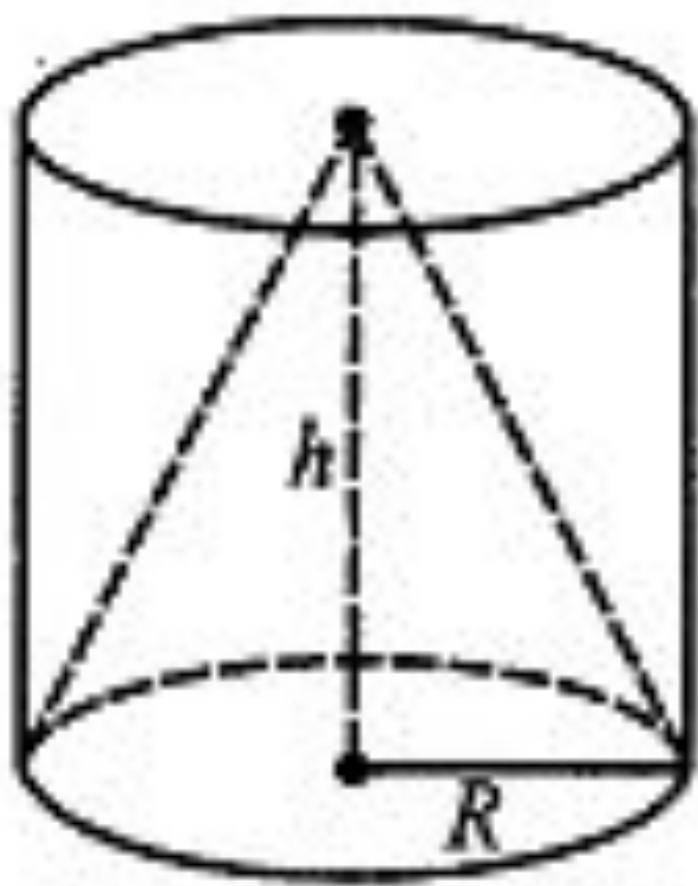


В6. Найдите высоту трапеции, в которую вписана окружность радиуса 12



24

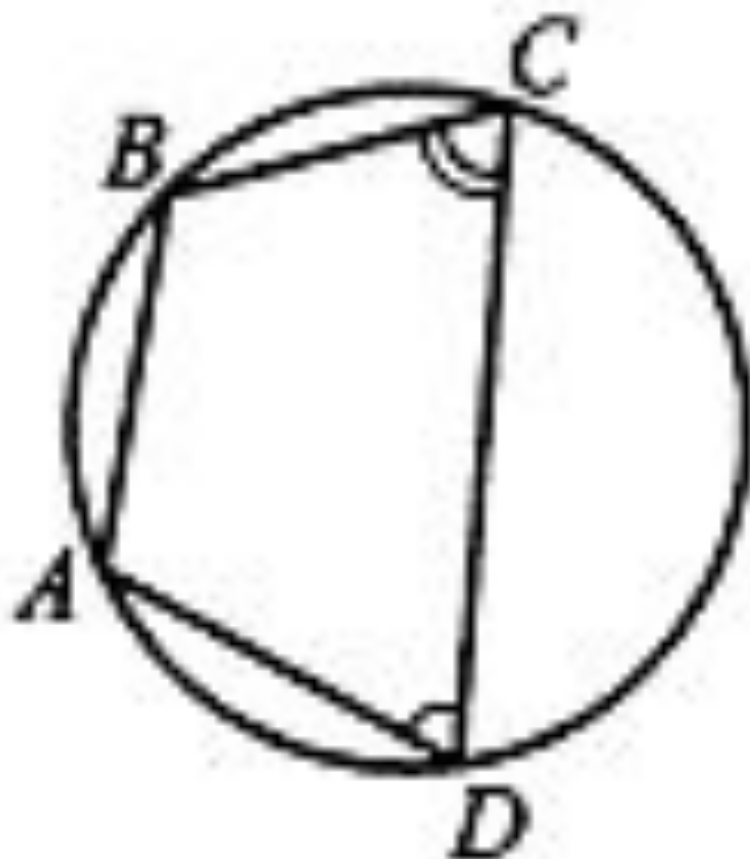
В11. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту (см. рис. 6). Вычислите объём цилиндра, если объём конуса равен 15.



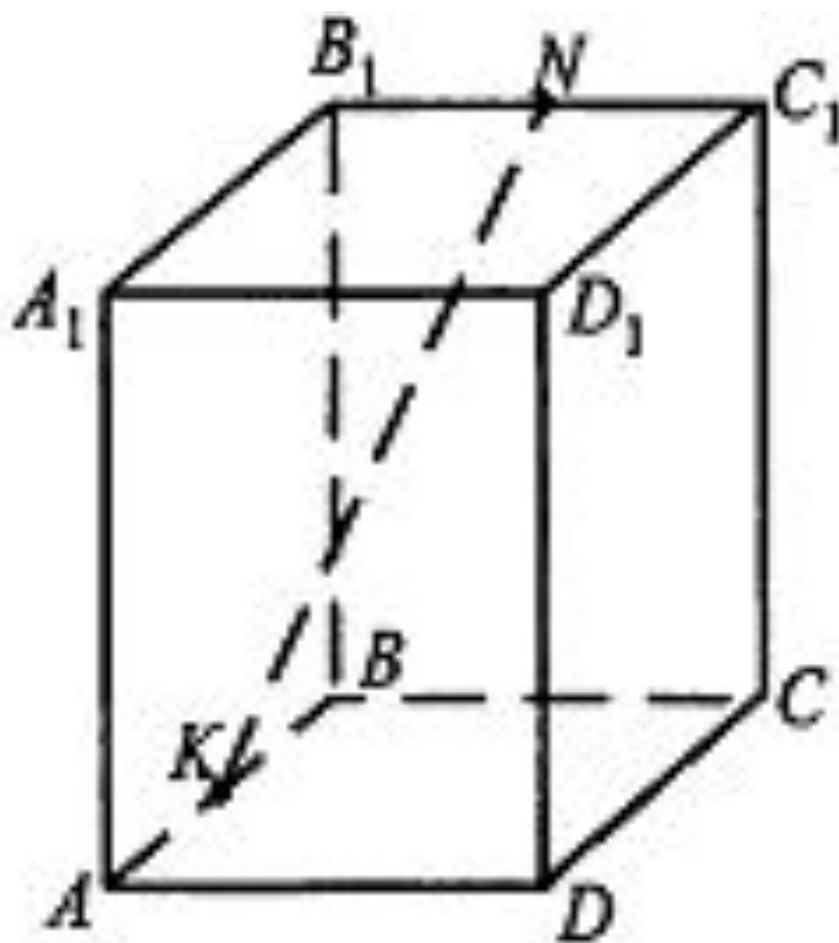
45

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

•145



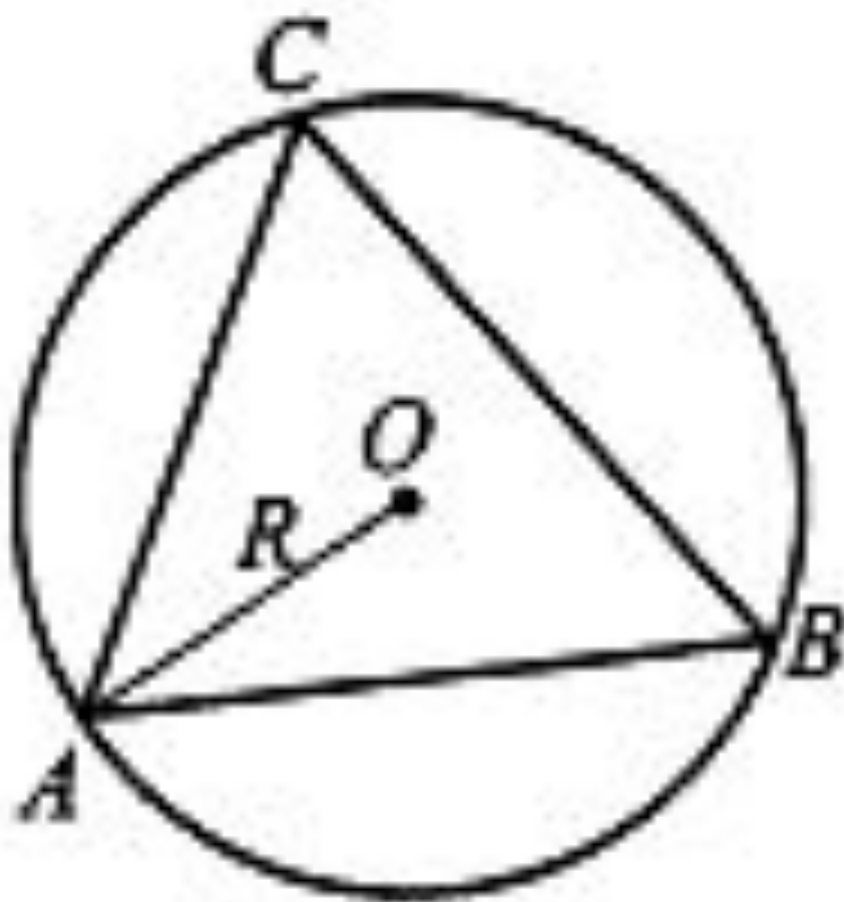
В9. В правильной четырёхугольной призме $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ все рёбра равны $5\sqrt{6}$. Найдите расстояние между точками K и N , если точка K — середина AB , а точка N — середина $B_1 C_1$ (см. рис. 42).



15

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

7



В9. Найдите угол A_1CC_1 прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, если $AB = 4$, $AD = 3$, $AA_1 = 5$ (см. рис. 49).
Ответ дайте в градусах.

•45

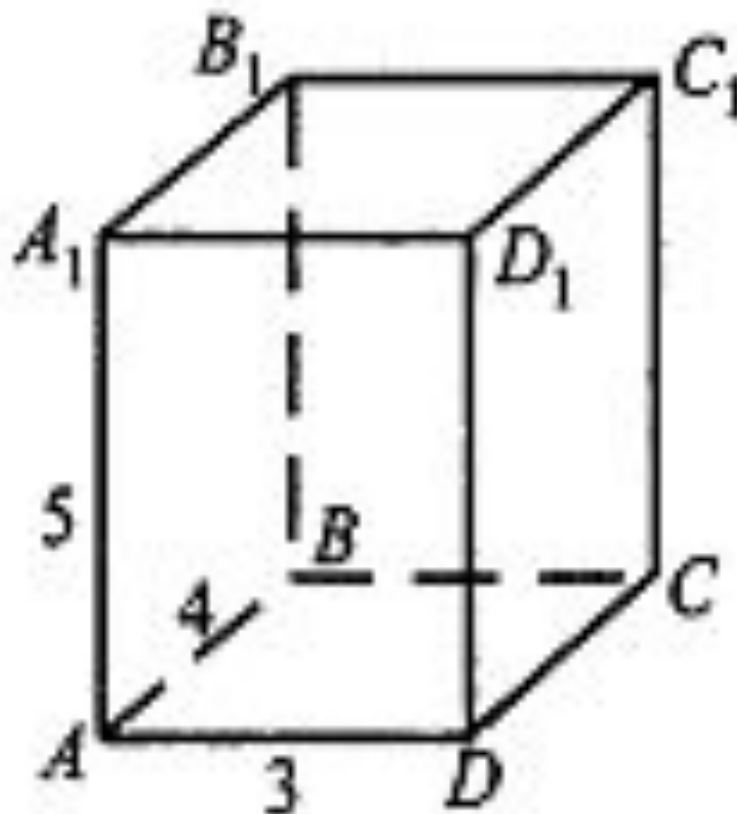
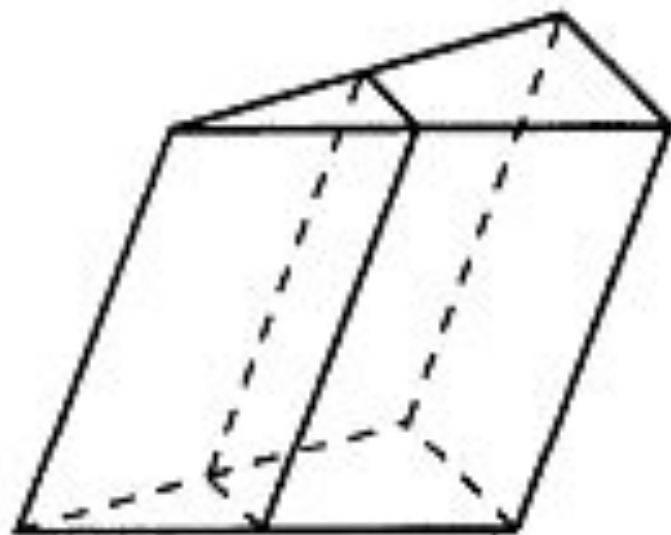


Рис. 49

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



В 11. 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](#)