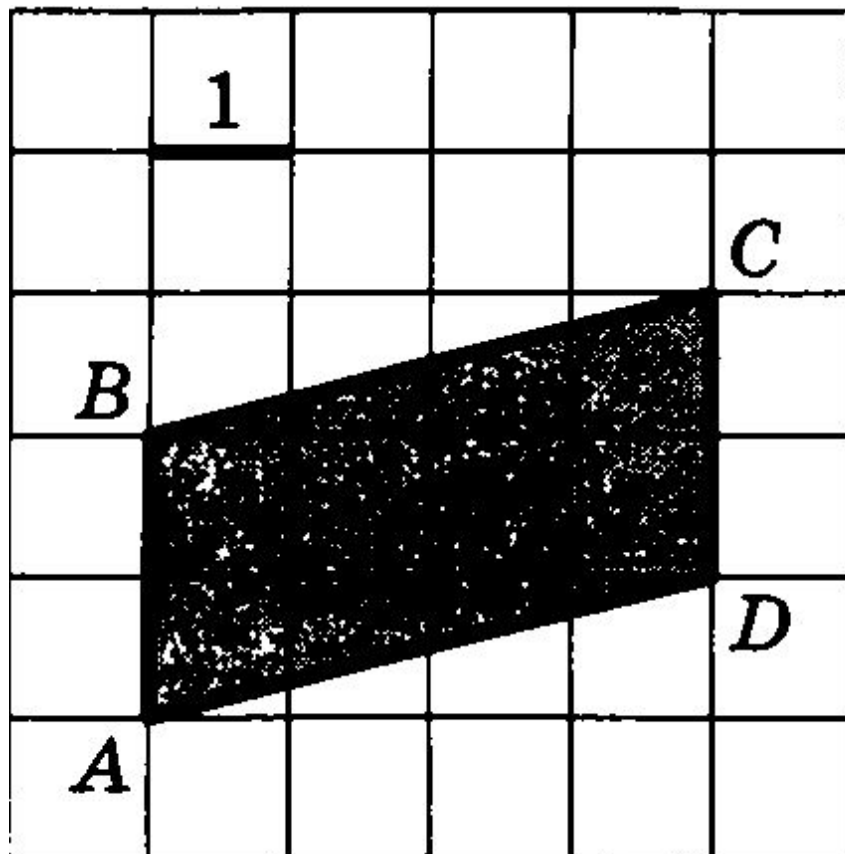
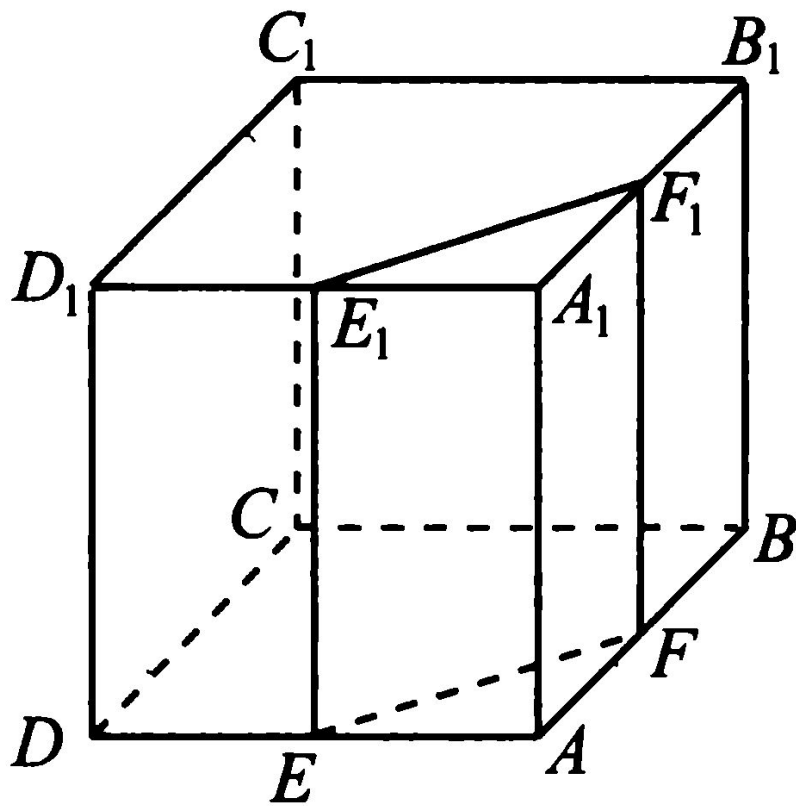


В3 Найдите площадь параллелограмма $ABCD$.



8

В9. Объём куба равен 20. Найдите объём треугольной призмы, отсекаемой от куба плоскостью, проходящей через середины двух рёбер, выходящих из одной вершины, и параллельной третьему ребру, выходящему из этой же вершины

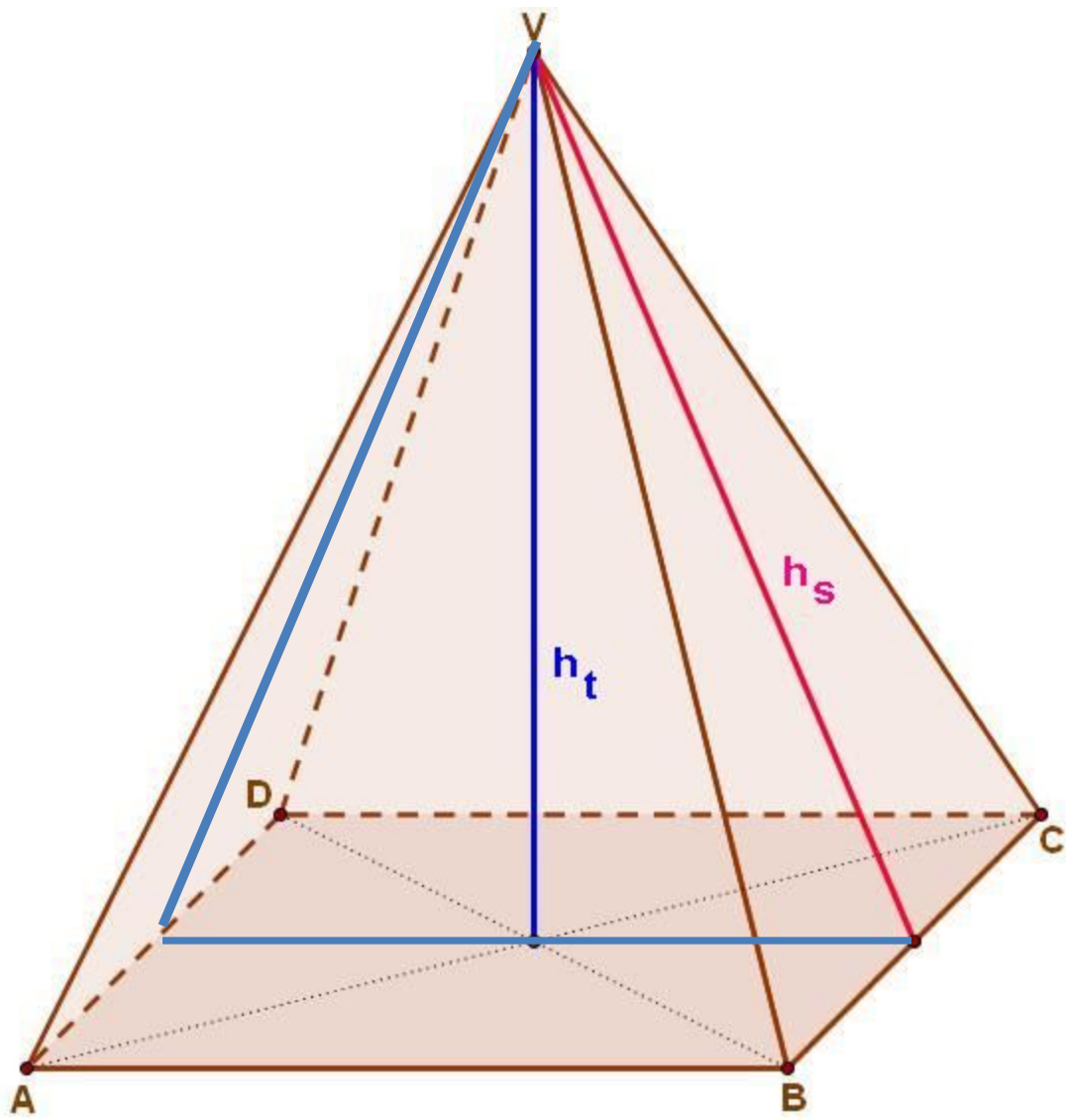


2,5

B9

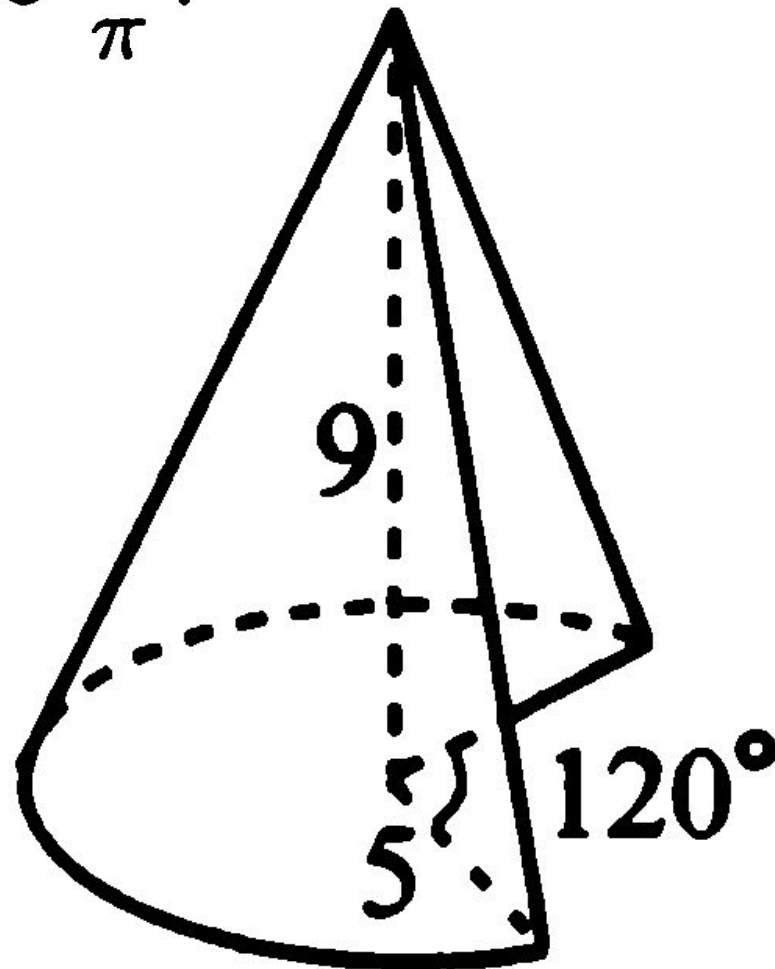
Диагональ основания правильной четырехугольной пирамиды в два раза больше высоты боковой грани, проведенной к стороне основания пирамиды. Найдите угол между плоскостями ~~несмежных~~ боковых граней пирамиды. Ответ дайте в градусах.

120



В9. Найдите объём V части конуса, изображённой на рисунке

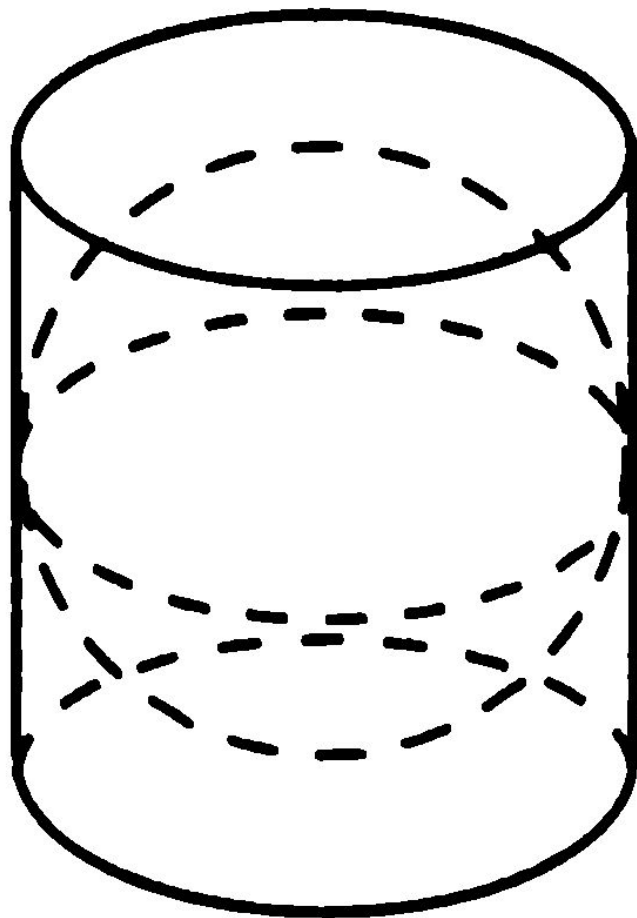
В ответе укажите $\frac{V}{\pi}$.



25

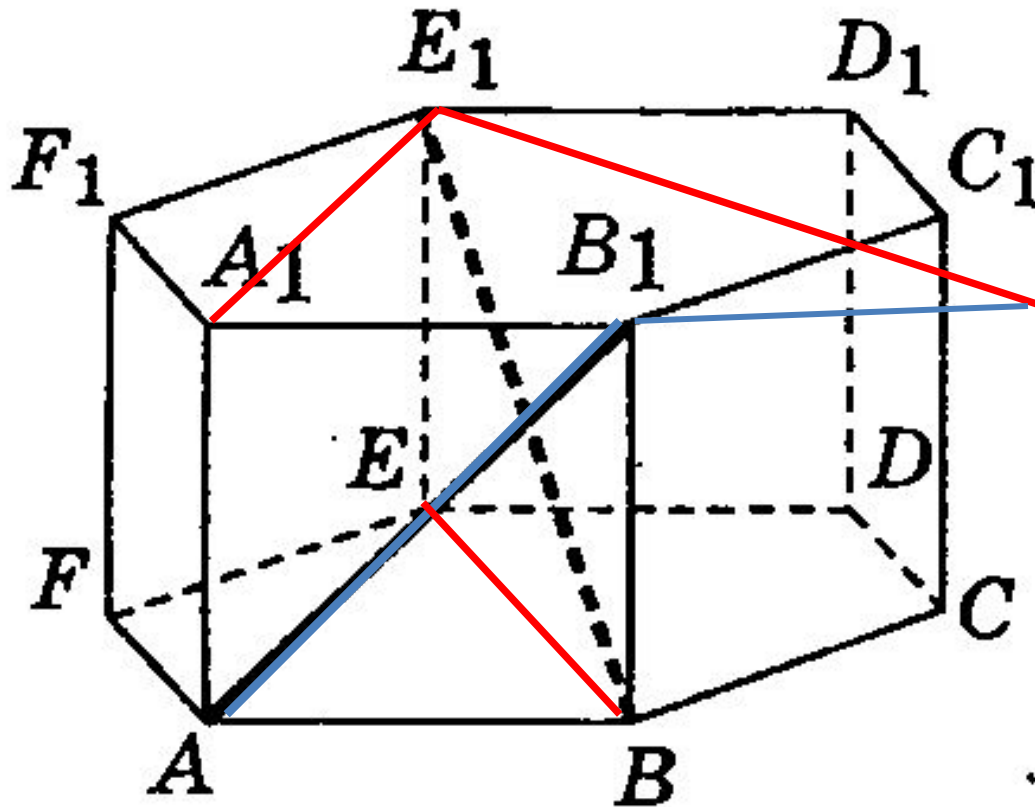
В9. Цилиндр описан около шара

Объём шара — 8 см^3 . Найдите объём цилиндра.



12

С2. В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$, все рёбра которой равны 1, найдите угол между прямыми AB_1 и BE_1 .



90