***11 класс геометрия.***

***Зачет №4 по теме « Объёмы тел» ;сдать необходимо до 10.05.2020***

1. Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке, все двугранные углы которого прямые. Размеры на рис. даны в см.



1. Найдите высоту конуса, если его объем 48 π см3, а радиус основания 4 см.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 2, боковое ребро равно 4. Найдите объем пирамиды.
3. В цилиндр вписана призма с боковым ребром $\frac{5}{π}$ см. Основанием призмы служит прямоугольный треугольник, катет которого равен 4 см, а прилежащий острый угол равен 600. Найдите объем цилиндра.
4. Объем шара равен 500π см3. На радиусе как на диаметре построен другой шар. Найдите объем малого шара.