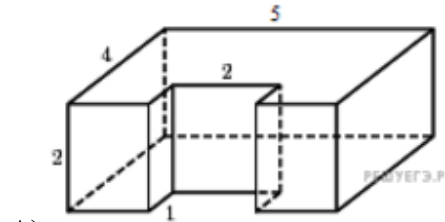


Домашнее задание по геометрии к 17 марта.

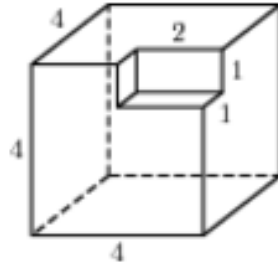
№1.

Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



А)

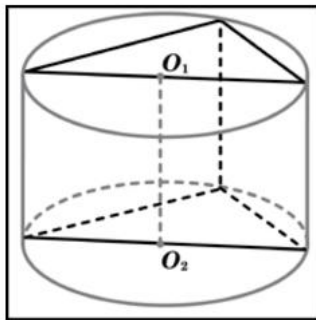
Б)



№2.

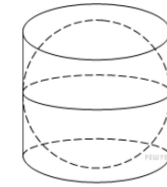
В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник с катетами 1 и

10. Боковые ребра равны  $\frac{6}{\pi}$ . Найдите объем цилиндра, описанного около этой призмы.



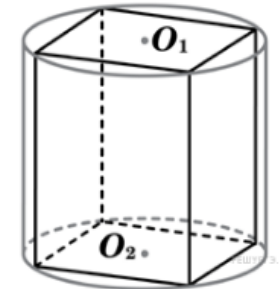
№3.

Цилиндр описан около шара. Объем цилиндра равен 33. Найдите объем шара.



№4.

В основании прямой призмы лежит квадрат со стороной 2. Боковые ребра равны  $\frac{2}{\pi}$ . Найдите объем цилиндра, описанного около этой призмы.



8. Прямоугольный параллелепипед описан около цилиндра, радиус основания и высота которого равны 2. Найдите объем параллелепипеда.

