***Практическое занятие 72.* Формулы объема шара и площади поверхности сферы.**

<http://mathematichka.ru/ege/problems/problem_Z12P1.html>

<https://shkolkovo.net/theory/160-> теоритический материал, примеры.

**Самостоятельная работа.**

**№1.** Круговой сектор радиуса R с центральным углом 60 градусов вращается вокруг одного из радиусов, образующих этот угол. Найдите объем тела вращения.

**№2.** Найдите объем шарового сектора, если радиус шара равен 6 см, а высота конуса, образующего сектор, составляет треть диаметра шара.



**№3.**По разные стороны от центра шара проведены два параллельных сечения с площадью 9π и 16π см2. Расстояние между сечениями равно 7 см. Определите объём получившегося шарового слоя.



1. Геометрия10 – 11кл. Л.С.Атанасян – М.:Просвещение 2019

Домашнее задание: §2 п.54-55.

Задания для проверки присылайте на электронную почту: asd20022006@yandex.ru