19.05.2020. Математика 11 класс.

Тема : Повторение. Объём тел: параллелепипеда , призмы , пирамиды , конуса , усечённой пирамиды и усечённого конуса.

Составить план – конспект повторения теоретического материала, решить следующие задачи:

1. Треугольник со сторонами 3 , 4 и 5 вращается около высоты , которая проведена из вершины его большего острого угла. Вычислите объём тела вращения.
2. Найдите объём тела , полученного в результате вращения квадрата со стороной а около одной из его сторон.
3. Найдите объём правильного тетраэдра с ребром 3 $\sqrt{2}$