**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ВЫЧИСЛЕНИЕ ОБЪЁМА ПИРАМИДЫ.**

**Цель занятия*:*** *закрепить применение формул для вычисления объёма пирамиды.*

 ***Подготовка к выполнению практической работы:*** изучить теоретический материал по темам: «Объём многогранника. Объём пирамиды»

Выполняем работу на двойных листах, подписываем дату, фамилию и группу. Решаем только присвоенный вариант!!!!

В-1: Учащиеся с фамилиями с буквы «А» по букву « К» включительно

В-2: Учащиеся с фамилиями с буквы «М» по букву «Ш»

РАБОТЫ СДАЁМ В ПОНЕДЕЛЬНИК 13.03.23!

УДАЧИ И ТЕРПЕНИЯ!

|  |  |
| --- | --- |
| **Практическая работа****Объем пирамиды****Вариант 1.**1. Основанием пирамиды является прямоугольник со сторонами 3 и 4. Ее объем равен 16. Найдите высоту этой пирамиды.
2. Основанием пирамиды служит прямоугольник, одна боковая грань перпендикулярна плоскости основания, а три другие боковые грани наклонены к плоскости основания под углом 60https://fsd.multiurok.ru/html/2017/06/28/s_59536a858962c/654646_1.png. Высота пирамиды равна 6. Найдите объем пирамиды.
3. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 4, а угол между боковой гранью и основанием равен 45https://fsd.multiurok.ru/html/2017/06/28/s_59536a858962c/654646_1.png. Найдите объем пирамиды.
4. В правильной четырехугольной пирамиде высота равна 12, объем равен 200. Найдите боковое ребро этой пирамиды.
 | **Практическая работа.****Объем пирамиды****Вариант 2.**1. Найдите объем правильной треугольной пирамиды, стороны основания которой равны 1, а высота равна https://fsd.multiurok.ru/html/2017/06/28/s_59536a858962c/654646_3.png.
2. Боковые ребра треугольной пирамиды взаимно перпендикулярны, каждое из них равно 3. Найдите объем пирамиды.
3. Объем параллелепипеда https://fsd.multiurok.ru/html/2017/06/28/s_59536a858962c/654646_4.pngравен 12. Найдите объем треугольной пирамиды https://fsd.multiurok.ru/html/2017/06/28/s_59536a858962c/654646_5.png.
4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 2, боковое ребро равно 4. Найдите объем пирамиды.
 |