**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

**ПО ТЕМЕ**

**«ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ И ОБЪЁМ ЦИЛИНДРА И КОНУСА»**

Работу выполняем на двойных листах. Подписать дату, фамилию и группу. Принести работы на пару по расписанию!

Задания выполняем самостоятельно, не списываем!!!!!

Делаем присвоенный вам вариант!

В-1: учащиеся с фамилией, начинающейся на букву А-Н

В-2: учащиеся с фамилией, начинающейся на букву М-Ю

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1  1) Высота конуса равна 21, а диаметр основания — 144. Найдите SП , V и площадь осевого сечения конуса.  2) Площадь боковой поверхности цилиндра равна 80 π, а диаметр основания — 8. Найдите SП , V и площадь осевого сечения цилиндра.  3) Длина окружности основания конуса равна 7, образующая равна 2. Найдите SП , V и площадь осевого сечения конуса.  4) Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности конуса, если его образующую увеличить в 36 раз?  5) Диагональ осевого сечения цилиндра равна 8 дм и составляет с образующей угол 60°. Найдите SП , V и площадь осевого сечения цилиндра  6) Высота цилиндра равна 8,5 см. Площадь цилиндра плоскостью, параллельной оси цилиндра и удаленной на 15 см от неё, равна 340 см2. Найти радиус и боковую поверхность цилиндра. | Вариант 2  1) Высота конуса равна 57, а диаметр основания — 152. Найдите SП , V и площадь осевого сечения конуса.  2)Площадь боковой поверхности цилиндра равна 72 π, а диаметр основания — 9. Найдите SП , V и площадь осевого сечения цилиндра.  3) Длина окружности основания конуса равна 8, образующая равна 8. Найдите SП , V и площадь осевого сечения конуса.  4) Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности конуса, если его образующую увеличить в 11 раз?  5) Диагональ осевого сечения цилиндра равна  https://fs.znanio.ru/8c0997/36/17/3d993f7d7613a5ebd8590ba9684d8c9249.pngдм и образует с плоскостью основания цилиндра угол 45°. Найдите SП , V и площадь осевого сечения цилиндра.  6) Площадь сечения цилиндра плоскостью, параллельной оси цилиндра и удаленной на 10 см от неё, равна 720 см2. Высота цилиндра равна 15 см. Найти радиус и боковую поверхность цилиндра. |

Терпения и удачи!