**ВЫПОЛНИТЬ** **ЗАДАНИЕ:** решить контрольную работу по вариантам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Васильчук Д.Н. | 1 |
| 2. | Вовк Р.А. | 2 |
| 3. | Гололобов Е.В. | 1 |
| 4. | Диденко В.М. | 2 |
| 5. | Козлов Д.С. | 1 |
| 6. | Лебедев А. В. | 2 |
| 7. | Осадчий Д. А. | 1 |
| 8. | Петров А. С. | 2 |
| 9. | Солопов В.С. | 1 |
| 10. | Шабанов А.А. | 2 |
| 11. | Шапоренко Б.В. | 1 |
| 12. | Шуляков В.Д. | 2 |

ВЫПОЛНЕННОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ ОТСЫЛАТЬ НА МОЮ ПОЧТУ

В ВИДЕ ФОТОГРАФИИ:

[furkalo25@yandex.ua](mailto:furkalo25@yandex.ua)

**СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЕ 08.06.2020 ДО 12:30**

**Контрольная работа**

**Вариант №1**

* 1. Площадь осевого сечения конуса равна 108 м2, высота конуса – 12 м. Найти площадь боковой поверхности конуса.
  2. Сечение шара имеет площадь 64π м2 и удалено от центра шара на 6 м. Найти площадь поверхности шара.
  3. В нижнем основании цилиндра проведена хорда длиной *а*, которая стягивает дугу α. Отрезок, соединяющий середину хорды с центром верхнего основания, образует с высотой угол β. Найти объем цилиндра.

**Вариант №2.**

1. Длина окружности основания цилиндра - 8π м, диагональ осевого сечения в 2,5 раза больше радиуса цилиндра. Найти объем цилиндра.
2. На расстоянии 4 м от центра сферы проведено сечение, пересекающее сферу по окружности, длина которой равна 6π м. Найти объем шара.
3. В основании конуса проведена хорда длиной *а*, которая стягивает дугу α. Образующая конуса составляет с высотой угол β. Чему равен объем конуса?