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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Белоус М.С. | 1 |
| 2. | Бондаренко М.С. | 2 |
| 3. | Вербицкий А. Д. | 1 |
| 4. | Гикавый Е. И. | 2 |
| 5. | Живова А.О. | 1 |
| 6. | Задорожний В. В. | 2 |
| 7. | Золототрубова А. А. | 1 |
| 8. | Каменев Е.А. | 2 |
| 9. | Клицова И. В. | 1 |
| 10. | Кузюбердина М. Е. | 2 |
| 11. | Куля А.В. | 1 |
| 12. | Левицкая С. С. | 2 |
| 13. | Мей Р.Р. | 1 |
| 14. | Самарский Н. Е. | 2 |
| 15. | Серый М.С. | 1 |
| 16. | Скрипникова Е. С. | 2 |
| 17. | Смирнова В.В. | 1 |
| 18. | Смирнова О.В. | 2 |
| 19. | Чеботарёв М.Н. | 1 |
| 20. | Чередниченко В. Р. | 2 |
| 21. | Чернышева К. А. | 1 |
| 22. | Шепелева А. С. | 2 |
| 23. | Шикина А.Д. | 1 |
| 24. | Щербакова А.В. | 2 |
| 25. | Ящук В.А. | 1 |

ВЫПОЛНЕННОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ ОТСЫЛАТЬ НА МОЮ ПОЧТУ

В ВИДЕ ФОТОГРАФИИ:

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?