|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вар. | ФИО студента | Задания |
| **РАБОТУ ВЫПОЛНЯТЬ В ТЕТРАДИ, ПИСАТЬ РАЗБОРЧИВО, АККУРАТНО, РИСУНКИ ВЫПОЛНЯТЬ АККУРАТНО. Рисунок и решение должны быть на одном листе. Фото прислать на адрес Решение прислать на адрес** OGYUdina@fa.ru **до 13.05.2020** |
| 1 | Глухова В.Ю.Гончарова В.А.Михальчук М.В. | 1. Ребро куба равно 4. Найдите диагональ грани куба, диагональ куба, площадь боковой поверхности и площадь полной поверхности куба.
2. Боковое ребро правильной четырехугольной пирамиды равно 12, а высота $\sqrt{94}$. Найти сторону основания пирамиды.
 |
| 2 | Афризонов Д.Д.Дербеткина А.А.Иванова А.А.Коштиев Н.С.Кузавова А.В. | 1. Диагональ грани куба равна 2. Найдите ребро куба, диагональ куба, площадь боковой поверхности и площадь полной поверхности куба.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной четырехугольной пирамиды, сторона основания которой равна 60 и высота равна 40.
 |
| 3 | Аджакова С.Р.Сабиров Т.Р.Стариш П.В.Склярова Е.А.Турсунова М.Х. | 1. Диагональ куба равна 6. Найдите ребро куба, диагональ грани куба, площадь боковой поверхности и площадь полной поверхности куба.
2. Стороны оснований правильной четырехугольной пирамиды равны 100, боковые ребра равны 130. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.
 |
| 4 | Гафурова Ф.Г.Кондакова **Анна**Муратова А.Р.Петрова В.Д.Северчукова А.В. | 1. В прямой треугольной призме все ребра равны. Площадь боковой поверхности составляет 12м2. Найдите высоту призмы.
2. В правильной четырехугольной пирамиде *SABCD*точка *O*– центр основания, *S*– вершина пирамиды,  *SA=12, BD=10*. Найдите длину отрезка *SO*.
 |
| 5 | Вышенцева О.А.Дердий А.Е.Кондакова **Александра****Щеколова А.С.**Щербинина О.О. | 1. Боковая поверхность правильной четырехугольной призмы 32м2, а полная поверхность 40м2. Найдите высоту призмы.
2. В правильной четырехугольной пирамиде *SABCD*точка *O*– центр основания, *S*– вершина пирамиды,  *SB=13, AC=24*. Найдите длину отрезка *SO*.
 |

**РАБОТУ ВЫПОЛНЯТЬ В ТЕТРАДИ, ПИСАТЬ РАЗБОРЧИВО, АККУРАТНО, РИСУНКИ ВЫПОЛНЯТЬ АККУРАТНО. Рисунок и решение должны быть на одном листе. Фото прислать на адрес OGYUdina@fa.ru**