|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № 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](mailto:OGYUdina@fa.ru) **до 13.05.2020** | | |
| 0 | Магомедов А.А. | 1. Основание прямого параллелепипеда – ромб с диагоналями 10 см и 24 см. Меньшая диагональ параллелепипеда образует с плоскостью основания угол 45о. Найдите площадь полной поверхности параллелепипеда. 2. Высота правильной четырехугольной пирамиды равна , а боковое ребро наклонено к плоскости основания под углом 60о.   А) Найдите боковое ребро пирамиды  Б) Найдите площадь боковой поверхности пирамиды |
| 1 | Василишко Д.С.  Горя Р.И.  Кавунов Д.И.  Лисовский В.П. | 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 . Найти сторону основания пирамиды. |
| 2 | Барабанов И.В.  Емельянова Д.Е.  Королькова А.А.  Мавлетов А.И.  Савченко А.Е. | 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 | Гаджиагаева Ф.З.  Иконникова М.О.  Маджидов А.А.  Усалко И.Д.  Чиркун А.А. | 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 | Зайцева Н.О.  Корвонова С.Ш.  Крючкина А.С.  Побрус С.С.  Галимова К.А. | 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 | Аминова Л.Н.  Бессонова И.В.  Костромцова А.С.  Степанова К.В.  Пчела И.А. | 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**