|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № 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** |
| 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 $\sqrt{6}$, а боковое ребро наклонено к плоскости основания под углом 60о.

А) Найдите боковое ребро пирамидыБ) 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 $\sqrt{94}$. 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**