Уважаемые обучающиеся!

Все задания выполняем ручкой в тетради с подписанной фамилией в начале работы. Пишите разборчиво и аккуратно. В каждой задаче делайте чертеж, записывайте дано, найти, решение, ответ. Все это учитываю при выставлении оценки. Оценка снижается за работы, присланные не в срок. Удачи!

На файле, который вы отправляете, подписывайте № группы и фамилию, чтобы было видно из какой группы и от кого пришло.

Выполните задание в тетради для ПЗ к **следующему уроку по расписанию**, и отправьте на электронный адрес для проверки cil@apt29.ru, сохраните записи в тетради для сдачи после снятия карантина.

Итак,

В тетрадях для ПЗ подпишите дату, тему занятия и фамилию обязательно, чтобы было видно, что это ваша тетрадь.

13.04. Ф.И., № группы

Практическое занятие: нахождение элементов конуса, площади поверхности и объёма.

(У кого фамилия начинается с А – Л выполняет первый вариант, с М-Ш выполняют – второй вариант.)

Перед выполнением практического задания используйте информацию предыдущего урока.

Вариант 1

1. Высота конуса равна 10, а диаметр основания 48. Найдите образующую конуса.
2. Высота конуса равна 6, а длина образующей 10. Найдите диаметр основания конуса и площадь его полной поверхности.
3. Диаметр основания конуса равен 48, а длина образующей 26. Найдите высоту конуса.
4. Длина окружности основания конуса равна 4, а образующая равна 5. Найдите площадь боковой поверхности конуса.
5. Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности конуса, если его образующую увеличить в 7 раз?
6. Радиус основания конуса равен 30, а высота равна 16. Найдите объём конуса.
7. Радиус основания конуса равен 5 см, а образующая конуса равна 13 см. Найдите объём конуса.

Вариант 2

1. Высота конуса равна 24, а диаметр основания 20. Найдите образующую конуса.
2. Высота конуса равна 8, а длина образующей 10. Найдите диаметр основания конуса и площадь его полной поверхности.
3. Диаметр основания конуса равен 20, а длина образующей 26. Найдите высоту конуса.
4. Длина окружности основания конуса равна 12, а образующая равна 2. Найдите площадь боковой поверхности конуса.
5. Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности конуса, если его образующую увеличить в 3 раза?
6. Радиус основания конуса равен 3, а высота равна 4. Найдите объём конуса.
7. Образующая конуса равна 5 см, площадь его боковой поверхности равна 15π см^2. Найдите объём конуса.