

Уважаемые обучающиеся!

Требованиями по оформлению работ!

- 1) *Каждая работа должна начинаться с её темы. Без подписанной темы занятия в тетради работа не будет проверяться!*
- 2) *В каждой работе перед темой вы пишете свою фамилию (чтобы доказать, что это ваша работа, а ничья другая). Иначе работа не будет проверяться!*
- 3) *Записи должны быть разборчивыми.*
- 4) *При отправке работы, проверьте порядок снимков. Если один номер занимает 2 страницы, то эти страницы должны следовать друг за другом.*
- 5) *Снимки должны быть чёткими.*
- 6) *Записи на снимке должны быть горизонтальными.*
- 7) *Каждое занятие высылайте отдельным файлом.*

На файле, который вы отправляете, в электронной почте, **в графе тема**, подписывайте **№ группы и фамилию**, чтобы было видно из какой группы и от кого пришло. Выполнив задание, отправьте на электронный адрес для проверки cil@apt29.ru, сохраните записи в тетради для сдачи.

Не все прислали предыдущие задания за 19.03, 28.03 (27.03), 06.04, 07.04, 09.04, 10.04, 14.04, 16.04, 18.04. Поторопитесь. Задания будут прибавляться, не накапливайте долгов. Каждую работу оцениваю. **Пишите разборчиво и аккуратно. В каждой задаче делайте чертеж, записывайте дано, найти, решение, ответ. Все это учитываю при выставлении оценки.** Фотографируйте и высылайте для оценивания. Оценка снижается за работы, присланные не в срок. Удачи!

Выполните задание в рабочих тетрадях к следующему уроку по расписанию

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

Вам предстоит сделать:

Конспект по теме «**Шар и сфера**», отвечая на предложенные вопросы.

Используйте для этого учебник Л.С.Атанасян «Геометрия» 10-11 класс (глава 6, §3; глава 7, §4 п.82,83), а также видео.

Сфера и шар

(п.64, 65 стр.140-141)

1. Что называется сферой? Сделайте рисунок. Укажите центр сферы, радиус сферы.
2. Что такое радиус сферы?
3. Что такое диаметр сферы? Чему он равен.
4. Какое тело называется шаром?
5. Приведите примеры сферы и шара из обыденной жизни.
6. Назовите основные элементы шара. Покажите их на рисунке
7. Запишите уравнение сферы. Сделайте рисунок.

Взаимное расположение сферы и плоскости

(п.66 стр. 141-143)

1. Какая фигура получится при пересечении сферы плоскостью?
2. Какая фигура получится при пересечении шара плоскостью?
3. Что называется большим кругом шара? Покажите на рисунке.
4. Всякая ли плоскость пространства пересекает данную сферу? Рассмотрите три случая.
5. Что нужно потребовать для того, чтобы плоскость пересекала сферу?

Касательная плоскость к сфере

(п.67,68 стр.143-144)

1. Что называется касательной плоскостью к сфере? Сделайте рисунок.
2. Какая точка называется точкой касания?
3. Сформулируйте прямую и обратную теоремы о касательной плоскости к сфере. Сделайте рисунок.
4. Запишите чему равна площадь сферы.
5. Запишите формулу объёма шара.