**Уважаемые обучающиеся 3 группы!**

Используйте учебник Л.С.Атанасян «Геометрия» 10-11 класс,2009 г.

26.10.2020

**Тема: «Пирамида»**

Вам предстоит выполнить в рабочей тетради к **следующему уроку**  конспект по данной теме (п.32,33,34,п.12,п.80)

(номера пунктов учебника соответствуют году издания, указанному выше)

1. Что такое пирамида?
2. Изобразите пирамиду.
3. Назовите основные элементы пирамиды. Покажите их на рисунке.
4. Что такое высота пирамиды?
5. Что такое боковые ребра пирамиды?
6. Какие пирамиды различают? От чего это зависит?
7. Что такое тетраэдр?
8. Что делает плоскость, параллельная основанию пирамиды?
9. Чему равна площадь боковой поверхности пирамиды?
10. Чему равна площадь полной поверхности пирамиды?
11. Какая пирамида называется правильной? Что такое ось правильной пирамиды.
12. Что можно сказать о боковых ребрах правильной пирамиды?
13. Что можно сказать о боковых гранях правильной пирамиды?
14. Что такое апофема правильной пирамиды?
15. Чему равна площадь боковой поверхности правильной пирамиды?
16. Чему равен объём пирамиды?
17. Объясните, что такое усеченная пирамида.
18. Сделайте развертку пирамиды в тетради.

А также у всех должен быть конспект еще по двум темам.

**Параллелепипед** (п.13, п.24,п.75) (номера пунктов учебника соответствуют году издания, указанному выше)

1. Что такое параллелепипед?
2. Изобразите параллелепипед.
3. Назовите основные элементы параллелепипеда. Покажите их на рисунке.
4. Что можно сказать о гранях параллелепипеда?
5. Какие грани называют противолежащими?
6. Сформулируйте свойства параллелепипеда.
7. Какие параллелепипеды различают. Изобразите.
8. Какой параллелепипед называют прямым?
9. Какой параллелепипед называют прямоугольным?
10. Что можно сказать о гранях прямоугольного параллелепипеда?
11. Что такое линейные размеры прямоугольного параллелепипеда?
12. Какая существует зависимость между диагоналями прямоугольного параллелепипеда и его линейными размерами?
13. Что такое куб?
14. Чему равна площадь полной поверхности параллелепипеда?
15. Чему равен объём параллелепипеда?
16. Чему равен объём прямоугольного параллелепипеда?
17. Практическая работа: сделайте развертку прямоугольного параллелепипеда в тетради. Найдите площадь всей поверхности и объём прямоугольного параллелепипеда.

**Призма** (п.32,33,34,п.12,п.80) (номера пунктов учебника соответствуют году издания, указанному выше)

1. Что такое призма?
2. Изобразите призму.
3. Назовите основные элементы призмы. Покажите их на рисунке.
4. Что такое высота призмы?
5. Что можно сказать о боковых ребрах призмы?
6. Что такое диагональ призмы? Покажите на рисунке.
7. Что такое диагональное сечение? Покажите на рисунке.
8. Какая призма называется прямой? (наклонной)
9. Какая призма называется правильной?
10. Какие призмы различают?
11. Что такое боковая поверхность призмы? Запишите формулу.
12. Что такое полная поверхность призмы? Запишите формулу.
13. Чему равна боковая поверхность прямой призмы?
14. Чему равен объём призмы? Запишите формулу.
15. Сделайте развертку прямой призмы.

Проверять буду конспект на следующем уроке (в классе). Удачи.