

Маршрутный лист группы №1.

Тема занятия: «Различные формы, способы и методы обучения математике в работе учителя 8-9 классов»

1 этап данной технологии:

Уроки лекции.

Раскрыть тему урока «Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей» крупным блоком, для этого:

- составьте конспект по учебнику «Геометрия 7-9», автор Л.С Атанасян, В.Ф. Бутузов. Глава XII §1, §2.
- составьте конспект с использованием **«Библиотеки цифрового образовательного контента» (Библиотека ЦОК).**

№	Тема	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Правильные многоугольники, вычисление их элементов.	https://lesson.edu.ru/lesson/e70ce9ec-3dfa-43ae-858b-7dcdd5a38f7a
2	Число π . Длина окружности.	https://lesson.edu.ru/lesson/a2e87148-b50e-49da-8c67-0966e2353a5d
3	Длина дуги окружности. Радианная мера угла.	https://lesson.edu.ru/lesson/23cf69f7-e7d9-422f-ae30-4ddaaa27feb7
4	Площадь круга, сектора, сегмента.	https://lesson.edu.ru/lesson/1e1f5524-6e65-496e-bd8f-9cd6b6a90923 https://lesson.edu.ru/lesson/2c47ce2a-7b61-4d77-8851-85cc6ff97779

- составьте конспект использованием интеллект - карт.

1 вариант

1. Сделай конспект по учебнику «Геометрия 7-9», автор Л.С Атанасян, В.Ф. Бутузов. Глава XII §1 п. 109, п. 110, п. 111, п. 112.

2. Запиши в тетрадь определение правильного многоугольника; примеры правильных многоугольников (рис. 306); формула угла правильного n -угольника; описанная и вписанная окружности (теоремы, следствия из теорем); формулы для вычисления элементов правильного многоугольника и его площади (формулы 1,2, 3, 4).

2 вариант

1. Просмотри объяснение новой темы по ссылке: <https://lesson.edu.ru/lesson/e70ce9ec-3dfa-43ae-858b-7dcdd5a>

2. Запиши в тетрадь определение правильного многоугольника; примеры правильных многоугольников; симметрия правильных n -угольников; формула угла правильного n -угольника; описанная и вписанная окружности; формулы для вычисления элементов правильного многоугольника и его площади.

3 вариант

1. Используя, конспект по учебнику «Геометрия 7-9», автор Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов. Глава XII §1 п. 109, п. 110, п. 111, п. 112 или учебный материал библиотеки цифрового образовательного контента, заполни интеллект – карту. (Приложение №1)

4. Представьте выполненное задание (4 минуты).