



**Блочное изучение нового  
материала в преподавании  
математики в старшей школе**

*Мастер-класс*

*Учитель: математики*

*Любовь Алексеевна Камбур*

# Цель мастер-класса



Представление собственной системы работы для профессионального самосовершенствования педагогов по теме:

«Блочное изучение нового материала в преподавании математики в старшей школе», которая обеспечивает эффективное решение учебно-воспитательных задач.

демонстрация опыта работы.

# Задачи



- передать свой опыт путем прямого комментированного показа последовательности действий, методов и форм педагогической деятельности
- рефлексия профессионального мастерства участниками мастер-класса

# Назначение блочного изучения нового материала

Осуществляя деятельностный подход, учитель обеспечивает самостоятельное «открытие» знаний учащихся через применение **опоры** на лекцию.



**Блочное изучение нового материала -  
изложение значительной части теоретического  
материала изучаемой темы (лекция).**

*В зависимости от дидактических задач и логики  
учебного материала распространены лекции:*

- вводные**
- установочные**
- текущие**
- обзорные**

# Виды лекций

По характеру изложения деятельности учащих **лекция** может быть:

- информационной
- объяснительной
- лекцией-беседой
- видео-лекции

## Лекционная форма проведения уроков целесообразна при:

- изучение нового материала, мало связанного с ранее изученным;*
- рассмотрение сложного для самостоятельного изучения материала;*
- подача материала крупными блоками;*
- применение изученного материала при решении практических задач*

# Система лекций в 10-11 классах

- Решение уравнений и неравенств, содержащих знак модуля;
- Построение графиков по модулю;
- Свойства функций;
- Решение тригонометрических уравнений;
- Решение иррациональных уравнений и неравенств;
- Решение показательных уравнений и неравенств;
- Решение логарифмических уравнений и неравенств;
- Решение уравнений и неравенств с параметрами;
- Вычисление площадей плоских фигур с помощью определенного интеграла
- Решение уравнений высших степеней





**Спасибо за внимание!**