

Календарно-тематическое планирование по алгебре и началам анализа
для экстернов очной формы обучения.

10 класс.

1 ч. в две недели.

Учебник А.Н. Колмагоров, А.М. Абрамов.....

I полугодие.

| № | Содержание учебного материала | Домашнее задание | дата |
|---|---|---|--------------|
| 1 | Тригонометрические функции любого угла | № 1,2,3,4,5,7,8,12, 13(а, б). | 22.09 |
| | Радианная мера угла | | |
| | Определение синуса, косинуса, тангенса | | |
| | Свойства синуса, косинуса, тангенса | | |
| | Основные тригонометрические формулы | | |
| | Соотношение между тригонометрическими функциями одного и того же угла | | |
| | Формулы приведения | | |
| | Применение основных формул к преобразованию выражений | | |
| 2 | Контрольная работа № 1. | №6,13(в),16,17 | 6.10 |
| 3 | Формулы сложения и их следствия | 9,10,11,14,15(а, б) № 21,22,24; | 20.10 |
| | Формулы двойного угла | | |
| | Формулы суммы и разности | | |
| | Тригонометрические функции числового аргумента | №31(а, б),33(а, б), 36(а, б), 37(а, б). | |
| Синус, косинус, тангенс и котангенс (повторение). | | | |
| Тригонометрические функции и их графики. | | | |
| 4 | Контрольная работа № 2 | № 15(в, г), 29(а, б), 39(а, б). | 17.11 |
| 5 | Основные свойства функций | №41(б),43(а, б) 45(а, г),50(а, в),57, 62, 95(а),97(а, б), 104(а, б). | 1.12 |
| | Функции и их графики. | | |
| | Четные и нечетные функции. Периодичность тригонометрических функций | | |
| | Возрастание и убывание функций. Экстремумы. | | |
| | Исследование функций. Построение графиков функций. Схема исследования функций | | |
| | Свойства тригонометрических функций. | | |

| | | | |
|----------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 6 | Контрольная работа № 3 | №40(б),57,85,84, 113(а). | 15.12 |
|----------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|