



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567
info@schooloftomorrow.ru
www.schooloftomorrow.ru
ОГРН 1027739681860
ИНН/КПП 7737016083/772601001

Алгебра 11 класс Заочное обучение Тематическое планирование

Учебник: Алгебра и начала математического анализа. Алимов Ш.А. и др. (10-11) Базовый и углублённый уровни, издательство «Просвещение»

Темы из учебника "Алгебра и начала математического анализа". Автор: Алимов Ш.А.	Формат изучения	Номер урока (С учителем)	Период изучения (самостоятельно)
---------------------------------------------------------------------------------	-----------------	--------------------------	----------------------------------

Глава VII. Тригонометрические функции			сентябрь - октябрь
§ 38. Область определения и множество значений тригонометрических функций	с учителем	Урок 1	
§ 39. Чётность, нечётность, периодичность тригонометрических функций	с учителем	Урок 2	
§ 40. Свойства функции $y = \cos x$ и её график	с учителем	Урок 3	
§ 41. Свойства функции $y = \sin x$ и её график	с учителем	Урок 4	
§ 42. Свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и её график	с учителем	Урок 5	
§ 43*. Обратные тригонометрические функции	самостоятельное изучение		
	с учителем	Урок 6 (практика)	

Контрольная работа №1

Глава VIII. Производная и её геометрический смысл			ноябрь
§ 44. Производная	с учителем	Урок 7	
§ 45. Производная степенной функции	с учителем	Урок 8	
§ 46. Правила дифференцирования	с учителем	Урок 9	
§ 47. Производные некоторых элементарных функций	с учителем	Урок 10	

Контрольная работа №2

§ 48. Геометрический смысл производной	с учителем	Урок 11	декабрь - январь
Глава IX. Применение производной к исследованию функций			
§ 49. Возрастание и убывание функции	с учителем	Урок 12	
§ 50. Экстремумы функции	с учителем		
§51. Применение производной к построению графиков функций	с учителем	Урок 13	
§52. Наибольшее и наименьшее значения функции	с учителем	Урок 14	
§ 53*. Выпуклость графика функции, точки перегиба	самостоятельное изучение		
	с учителем	Урок 15 (практика)	
	с учителем	Урок 16 (практика)	

Контрольная работа №3

Глава X. Интеграл			февраль - март
§ 54. Первообразная	с учителем	Урок 17	
§ 55. Правила нахождения первообразных	с учителем	Урок 18	
§56. Площадь криволинейной трапеции и интеграл	с учителем	Урок 19	
	с учителем	Урок 20 (практика)	
§ 57. Вычисление интегралов	с учителем	Урок 21	
§ 58. Вычисление площадей с помощью интегралов	с учителем	Урок 22	

Контрольная работа №4

Подготовка к ЕГЭ (База/Профиль)	с учителем	Урок 23 - 34	апрель - май
---------------------------------	------------	--------------	--------------

§ 59. Применение производной и интеграла к решению практических задач	самостоятельное изучение		
Глава XI. Комбинаторика			
§ 60. Правило произведения			
§61. Перестановки			
§ 62. Размещения			
§ 63. Сочетания и их свойства			
§ 64. Бином Ньютона			

Глава XII. Элементы теории вероятностей			
§ 65. События			
§ 66. Комбинации событий. Противоположное событие			
§ 67. Вероятность события			
§ 68. Сложение вероятностей			
§ 69. Независимые события. Умножение вероятностей.			
§ 70. Статистическая вероятность			
Глава XIII. Статистика			
§71. Случайные величины			
§72. Центральные тенденции			
§73. Меры разброса			