



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 9 класс Заочное обучение Тематическое планирование

Учебник "Алгебра. 9 класс" для общеобразовательных учреждений,
Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова, издательство "Просвещение".

Темы из учебника "Алгебра". Автор: Макарычев Ю.Н.	Формат изучения	Номер урока (С учителем)	Период изучения (самостоятельно)
---	-----------------	--------------------------	----------------------------------

Глава I. КВАДРАТИЧНАЯ ФУНКЦИЯ			сентябрь - октябрь
§ 1. ФУНКЦИИ И ИХ СВОЙСТВА			
1. Функция. Область определения и область значений функции	с учителем	Урок 1	
2. Свойства функций	с учителем	Урок 2	
§ 2. КВАДРАТНЫЙ ТРЁХЧЛЕН			
3. Квадратный трёхчлен и его корни	с учителем	Урок 3	
4. Разложение квадратного трёхчлена на множители	с учителем		
§ 3. КВАДРАТИЧНАЯ ФУНКЦИЯ И ЕЁ ГРАФИК			
5. Функция $y = ax^2$, её график и свойства	с учителем	Урок 4	
6. Графики функций $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$	с учителем		
7. Построение графика квадратичной функции	с учителем	Урок 5	
§ 4. СТЕПЕННАЯ ФУНКЦИЯ. КОРЕНЬ n -Й СТЕПЕНИ			
8. Функция $y = x^n$	с учителем	Урок 6	
9. Корень n -й степени	с учителем	Урок 7	
10*. Дробно-линейная функция и её график	самостоятельное изучение		

11*. Степень с рациональным показателем	самостоятельное изучение	
---	--------------------------	--

Контрольная работа №1

Глава II. УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ			ноябрь
§ 5. УРАВНЕНИЯ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ			
12. Целое уравнение и его корни	с учителем	Урок 8	
13. Дробные рациональные уравнения	с учителем	Урок 9	
§ 6. НЕРАВЕНСТВА С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ			
14. Решение неравенств второй степени с одной переменной	с учителем	Урок 10	
15. Решение неравенств методом интервалов	с учителем		
16*. Некоторые приёмы решения целых уравнений	самостоятельное изучение		
	с учителем	Урок 11 (практика)	

Контрольная работа №2

Глава III. УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ			декабрь - январь
§ 7. УРАВНЕНИЯ С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ И ИХ СИСТЕМЫ			
17. Уравнение с двумя переменными и его график	с учителем	Урок 12	
18. Графический способ решения систем уравнений	с учителем		
19. Решение систем уравнений второй степени	с учителем	Урок 13	
20. Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	с учителем	Урок 16	
§ 8. НЕРАВЕНСТВА С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ И ИХ СИСТЕМЫ			
21. Неравенства с двумя переменными	с учителем	Урок 14	
22. Системы неравенств с двумя переменными	с учителем	Урок 15	
23*. Некоторые приёмы решения систем уравнений второй степени с двумя переменными	самостоятельное изучение		

с учителем

Урок 17
(практика)

Контрольная работа №3

Глава IV. АРИФМЕТИЧЕСКАЯ И ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИИ			февраль - март
§ 9. АРИФМЕТИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ			
24. Последовательности	с учителем	Урок 18	
25. Определение арифметической прогрессии. Формула n-го члена арифметической прогрессии	с учителем	Урок 19	
26. Формула суммы первых n членов арифметической прогрессии	с учителем		
§ 10. ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ			
27. Определение геометрической прогрессии. Формула n-го члена геометрической прогрессии	с учителем	Урок 20	
28. Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии	с учителем		
29*. Метод математической индукции	самостоятельное изучение		
	с учителем	Урок 21 (практика)	
	с учителем	Урок 22 (практика)	
Глава V. ЭЛЕМЕНТЫ КОМБИНАТОРИКИ И ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ			
§11. ЭЛЕМЕНТЫ КОМБИНАТОРИКИ			
30. Примеры комбинаторных задач	с учителем	Урок 23	
31. Перестановки	с учителем		
32. Размещения	с учителем	Урок 24	
33. Сочетания	с учителем		
§ 12. НАЧАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ИЗ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ			
34. Относительная частота случайного события	с учителем	Урок 25	
35. Вероятность равновероятных событий	с учителем		
36*. Сложение и умножение вероятностей.....	самостоятельное изучение		

Контрольная работа №4

Подготовка к ОГЭ

с учителем

Урок 26 - 34

апрель - май