

Наименование	КТП по алгебре 7 класс						
Предмет	алгебра						
Преподаватель	Зимонина Татьяна Николаевна						
Наименование раздела	дата	Тема уроков	Номер урока		Цель урока	Ход урока	Домашнее задание
Повторение курса математика 6 класса		Повторение курса математики 6 класса	1				
		Повторение курса математики 6 класса	2				
		Повторение курса математики 6 класса	3				
		Повторение курса математики 6 класса					
		Входящая контрольная работа	4				
Математический язык. Математическая модель. (15часов) +6		Числовые выражения	6				
		Алгебраические выражения	7				
		Нахождение значений числовых и алгебраических выражений	8				
		Что такое математический язык.	9				
		Что такое математический язык.	10				
		Что такое математическая модель.	11				
		Что такое математическая модель.	12				
		Решение практических задач с помощью составления математической модели.	13				
		Линейное уравнение с одной переменной.	14				
		Линейное уравнение с одной переменной.	15				
		Линейное уравнение с одной переменной.	16				
		Координатная прямая.	17				
		Координатная прямая.	18				
		Контрольная работа №1 по теме	19				
		Работа над ошибками контрольной работы №1	20				
Линейная функция(16часов)		Координатная плоскость.	21				
		Координатная плоскость.	22				
		График линейного уравнения с двумя переменными.	23				
		График линейного уравнения с двумя переменными"	24				
		Самостоятельная работа по теме: "График линейного уравнения с двумя переменными"	25				
		Линейная функция.	26				
		График линейной функции.	27				
		Практикум по теме: "График линейной функции"	28				
		Самостоятельная работа по теме: "График линейной функции"	29				
		График прямой пропорциональности.	30				
		График прямой пропорциональности.	31				
		Взаимное расположение графиков линейной функции.	32				
		Взаимное расположение графиков линейных функций	33				
		Контрольная работа №6: "Линейная функция"	34				
		Урок коррекции знаний по теме "Линейная функция"	36				
Системы двух линейных уравнений с двумя переменными.(14часов)		Метод подстановки	30				
		Метод подстановки	31				
		Метод подстановки	32				
		Метод алгебраического сложения	33				
		Метод алгебраического сложения	34				
		Метод алгебраического сложения	35				
		Самостоятельная работа: "Решение систем уравнений методом подстановки и алгебраического сложения"	36				
		Практикум: "Решение задач с помощью систем уравнений"	37				
		Практикум: "Решение задач с помощью систем уравнений"	38				
		Практикум: "Решение задач с помощью систем уравнений"	39				
		Практикум: "Решение задач с помощью систем уравнений"	40				
		Самостоятельная работа по теме: "Решение задач с помощью систем линейных уравнений"	41				
		Обобщающий урок по теме: "Системы линейных уравнений с двумя переменными"	42				
		Контрольная работа №8: "Системы линейных уравнений с двумя переменными"	43				
Степень с натуральным показателем и ее свойства.(10 часов)		Понятие степени с натуральным показателем.	44				
		Таблица основных степеней	45				
		Свойства степени с натуральным показателем.	45				
		Свойства степени с натуральным показателем.	47				
		Свойства степени с натуральным показателем.	48				
		Самостоятельная работа по теме: "Свойства степени с натуральным показателем."	49				
		Умножение и деление степеней с натуральным показателем. Степень с нулевым показателем.	50				
		Умножение и деление степеней с натуральным показателем. Степень с нулевым показателем.	51				
		Контрольная работа №1: "Степень с натуральным показателем и ее свойства"	52				
		Урок коррекции знаний по теме: "Свойства степени с натуральным показателем"	53				
Одночлены . Арифметические операции над одночленами.(10часов)		Понятие одночлена. Стандартный вид одночлена.	54				
		Сложение и вычитание одночленов.	55				
		Умножение одночленов.	56				
		Возведение одночлена в натуральную степень.	57				
		Деление одночлена на одночлен.	58				
		Деление одночлена на одночлен.	59				

Повторение пройденного материала

Самостоятельная работа

Диктант

Сочинение

		Самостоятельная работа: "Арифметические операции над одночленами"	60
		Обобщающий урок по теме: "Понятие одночлена. Арифметические операции над одночленами"	61
		Контрольная работа №2: "Одночлены. Арифметические операции над одночленами"	62
		Урок коррекции знаний по теме: "Одночлены. Арифметические операции над одночленами"	63
Многочлены. Арифметические операции над многочленами.(17часов)		Понятие многочлена. Сложение и вычитание многочленов.	64
		Самостоятельная работа: "Сложение и вычитание многочленов"	65
		Умножение многочлена на одночлен.	66
		Самостоятельная работа: "Умножение многочлена на одночлен"	67
		Умножение многочлена на многочлен.	68
		Самостоятельная работа: "Умножение многочлена на многочлен"	69
		Обобщающий урок по теме: " Умножение, сложение и вычитание многочленов."	70
		Контрольная работа №3: "Умножение, сложение и вычитание многочленов"	71
		Урок коррекции знаний по теме: "Умножение, сложение и вычитание многочленов"	72
		Квадрат суммы и разности двух выражений.	73
		Разность квадратов двух выражений.	74
		Разность и сумма кубов двух выражений.	75
		Практикум по теме: "Формулы сокращенного умножения"	76
		Деление многочлена на одночлен.	77
		Самостоятельная работа по теме: "Деление многочлена на одночлен"	78
		Обобщающий урок по теме: "Формулы сокращенного умножения"	79
		Контрольная работа №4: "Формулы сокращенного умножения"	80
Разложение многочленов на множители.(20часов)		Вынесение общего множителя за скобки.	81
		Самостоятельная работа по теме: "Разложение многочленов на множители способом вынесения общего множителя за скобки"	82
		Способ группировки.	83
		Самостоятельная работа по теме: "Разложение многочленов на множители способом группировки"	84
		Разложение многочленов на множители с помощью формул квадрата суммы и разности двух выражений"	85
		Разложение многочленов на множители с помощью разности квадратов двух выражений.	86
		Разложение многочленов на множители с помощью куба суммы и разности двух выражений.	87
		Практикум по теме: "Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения"	88
		Самостоятельная работа по теме: "Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения"	89
		Урок коррекции знаний по теме: "Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения"	90
		Комбинированные приемы разложения многочленов на множители.	91
		Практикум: "Разложение многочленов на множители разными способами"	92
		Самостоятельная работа по теме: "Разложение многочленов на множители разными способами"	93
		Обобщающий урок по теме: "Разложение многочленов на множители разными способами"	94
		Контрольная работа №5: "Разложение многочленов на множители"	95
	4	Урок коррекции знаний по теме: "Разложение многочленов на множители"	96
	5	Понятие алгебраической дроби.	97
	6	Сокращение алгебраических дробей.	98
	7	Самостоятельная работа: "Сокращение алгебраических дробей"	99
	08.apr	Тождества. Тождественные преобразования.	100
Функция $y = x^2$ (11 часов)	11	Определение и свойства графика функции $y = x^2$	101
	12	Определение и свойства графика функции $y = x^2$	102
	13	Графическое решение уравнений.	103
	15	Практикум по теме: "Графическое решение уравнений"	104
	18	Практикум по теме: "Графическое решение уравнений"	105
	19	Самостоятельная работа по теме: "Графическое решение уравнений"	106
	20	Самостоятельная работа по теме: "Графическое решение уравнений"	107
	22	Графическое решение уравнений	108
	25	Графическое решение уравнений	109
	26	Обобщающий урок по теме: "Функция $y = x^{2n}$ "	
	27	Контрольная работа №7: "Функция $y = x^{2n}$ "	110
Элементы комбинаторики, статистики теории вероятностей.(12 часов)	29	Понятие среднего арифметического, размаха, моды	111
	2	Понятие среднего арифметического, размаха, моды	112
	3	Решение задач на отыскание размаха, моды.	113

	4	Решение задач на отыскание размаха, моды.	114
		Понятие медианы, как статистической характеристики.	115
		Решение задач на вычисление размаха, моды, медианы.	116
		Решение задач на вычисление размаха, моды, медианы.	117
		Первые представления о комбинаторных задачах, правила суммы и произведения.	118
		Размещения . Перестановки.	119
		Сочетания.	120
		Обобщающий урок по теме: "Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей"	121
		Контрольная работа №9: "Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей"	122
Повторение курса алгебры 7 класса		Одночлены. Арифметические операции над одночленами.	124
		Многочлены. Сложение умножение и деление многочленов.	125
		Свойства и график линейной функции.	126
		Способы разложения многочленов на множители.	127
		Квадратичная функция, ее график и свойства.	128
		Системы двух линейных уравнений с двумя переменными.	115
		Обобщающий урок за курс алгебры 7 класса.	117
		Итоговая контрольная работа за курс алгебры 7 класса.	118