

Календарно - тематическое планирование

Алгебра 9 класс

2 гр. к. + 0,5 ик + 0,25 кзу в неделю. Всего за год 72 гр. к. + 18 ик + 9 кзу

Учебники :1. Алгебра 9 класс, Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, Ю.В.Сидоров и др.

М. « Просвещение », 2010.

2. Алгебра 7 класс. Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова, М.И.Шабунин. Москва. Просвещение. 2013г.

3. Алгебра 8 класс. Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова, М.И.Шабунин. Москва. Просвещение. 2013г.

№ п/п	Содержание материала	Кол. час.	Гр. к.	Инд. конс.	Кзу	Примечание
1	Повторение.	12	12	4	1	Учебник 2, 3
1.1	Свойства арифметических действий. Уч.2 Гл.1 §4 – 5 Формулы сокращенного умножения. Гл. 4	1	4.09			№ 37, 38, 45 §19 – 23 № 358,359,379
1.2	Алгебраические дроби . Уч.2 Гл. 5 §24 - 28 Степень с натуральным показателем. Гл. 3 §9 - 10	2	6.09 11.09	5.09 9.09		№471, 472, 486, 487 №190, 193
1.3	Уравнения с одной переменной. Системы уравнений. Уч. 2 Гл. 7 § 33 - 36	1	13.09	19.09		№671 - 673
1.4	Неравенства. Системы неравенств. Самостоятельная работа. Уч.3 Гл.1 § 1 - 10	1	18.09			№93, 136, 183
1.5	Квадратные корни. Квадратные уравнения . Уч.3 Гл. 3 § 20 – 24. Гл.4 § 25 - 30	2	20.09 25.09			№340 – 346, №436, 437
1.6	Числовые функции. Линейная и квадратичная функции. Уч.3 Гл.5 § 35 - 39	2	27.09 2.10	3.10		№637 - 640
1.7	Квадратные неравенства. Решение неравенств с помощью графика. Метод интервалов. Самостоятельная работа. Уч.3 Гл. 6	3	4.10 9.10 11.10		7.10	§ 40 – 42 №654, 660, 675, 676, 679
1	Глава 1 Алгебраические уравнения. Системы нелинейных уравнений.	9	9	2	1	Учебник 1
1.1	Деление многочленов.	1	16.10			№ 2, 5 § 1
1.2	Решение алгебраических уравнений	1	18.10			№ 12, 13 § 2
1.3	Уравнения, сводящиеся к алгебраическим	2	23.10 25.10		28.10	№ 19 - 22 §3
1.4	Системы нелинейных ур. с двумя неизвестн.	1	30.10	31.10		№ 25 -28 § 4
1.5	Различные способы решения систем уравн.	1	1.11			№ 31, 32 § 5
1.6	Решение задач с помощью систем уравнен.	1	6.11			№ 39, 40 § 6
1.7	Обобщающий урок. Работа с тестами ГИА	1	8.11			№ 47
1.8	Контрольная работа № 1	1	13.11	14.11		
2.	Гл. 2 Степень с рациональным показателем	10	10	2	2	
2.1	Повтор. свойств степени с натуральным пок.	1	15.11			№ 62. 63 § 7
2.2	Степень с целым показателем	1	20.11			№65- 69 § 7

2.3	Арифметический корень натуральной степ.	1	22.11		25.11	№ 88 –90§8
2.4	Свойства арифметического корня	2	27.11 29.11	28.11		№ 102- 108 §9
2.5	Степень с рациональным показателем. Работа с тестами ГИА	2	4.12 6.12			N 122 – 128 §10
2.6	Возведение в степень числового неравен – ства. Работа с тестами ГИА.	1	11.12	12.12		№ 137 - 139 §11
2.7	Обобщающий урок	1	13.12			№ 148, 149
2.8	Контрольная работа № 2 Зачет № 1	1	18.12		23.12	
3	Гл. 3 Степенная функция	10	10	3	1	
3.1	Область определения функции	1	20.12			№ 158, 159§12
3.2	Возрастание и убывание функции	1	25.12	26.12		№164, 169§13
3.3	Четность и нечетность функции	1	10.01	9.01		№ 176- 178§14
3.4	Функция $y = k / x$. Работа с тестами ГИА.	2	15.01 17.01			№ 184- 187§15
3.5	Неравенства и уравнения, содержащие степень	2	22.01 24.01	23.01		№ 192- 201 §16
3.6	Обобщающий урок. Работа с тестами ГИА.	1	29.01		27.01	№213- 215
3.7	Контрольная работа № 3	1	31.01			
3.8	Работа с тестами ГИА	1	5.02			Тесты ГИА

4	Гл. 4 Прогрессии	7	7	2	1	
4.1	Числовая последовательность §17	1	7.02	6.02		№226 - 229
4.2	Арифметическая прогрессия § 18					№236 - 238
4.3	Сумма п первых членов арифм. прогрессии § 19	1	12.02			№253 - 256
4.4	Геометрическая прогрессия § 20	1	14.02			№271 - 274
4.5	Сумма п первых членов геом. Прогрессии §21	1	19.02	20.02		№283 - 285
4.6	Контрольная работа № 4. Зачет № 2	2	21.02 26.02		24.02	
4.7	Работа с тестами ГИА	1	28.02			Тесты ГИА
5	Гл. 5 Случайные события	5	5	2	1	
5.1	События § 22	1	5.03	6.03		№329,331, 334, 336
5.2	Вероятность события § 23					№344, 346, 348, 349
5.3	Решение вероятностных задач с помощью комбинаторики § 24	1	12.03			№354 - 355
5.4	Геометрическая вероятность § 25	1	14.03			№365, 366
5.5	Относительная частота и закон больших чисел §26	1	19.03	20.03		№376 - 378
5.6	Контрольная работа № 5	1	21.03		24.03	

6	Гл. 6 Случайные величины	5	5	1	0	
6.1	Таблицы распределения §27	1	26.03			№385 - 387
6.2	Полигоны частот §28	1	28.03			№393, 394
6.3	Генеральная совокупность и выборка §29	1	2.04	3.04		№398, 401
6.4	Размах и центральные тенденции §30	1	4.04			№405 - 407
6.5	Самостоятельная работа	1	9.04			
7	Гл. 7 Множества, логика	4	4	1	1	
7.1	Множества §31	1	11.04			№419 - 423
7.2	Высказывания. Теоремы. §32					№438,439
7.3	Уравнение окружности §33	1	16.04	17.04		№450, 451
7.4	Уравнение прямой. §34	1	18.04			№460, 462, 464
7.5	Множества точек на координатной плоскости §35	1	21.04			№475, 476
7.6	Контрольная работа № 6. Зачет № 3	1	23.04		24.04	
8	Итоговое повторение. Подготовка к экзаменам. Итоговая контрольная работа.	7	25.04 7.05, 14.05, 16.05 21.05 22.05 23.05	8.05	19.05	Работа с тестами ГИА
	Итого часов	70	70	18	9	