

Учебно-тематический план

№ п/ п	Названия разделов и тем	Количество часов			Формы контроля
		все го	тео рия	пра кти ка	
1.	Методы рассуждений	16	3	13	
	Метод математической индукции	4	1	3	д/з
	От противного и принцип Дирихле	4	1	3	д/з
	Принцип крайнего	4	1	3	д/з
	<i>Контрольная работа</i>	4	0	4	к/р
2.	Целые числа	16	3	13	
	Методы решения уравнений в целых числах	4	1	3	д/з
	Задачи и уравнения с целыми числами	4	1	3	д/з
	Многочлены с целыми коэффициентами и целочисленная теорема Безу	4	1	3	д/з
	<i>Контрольная работа</i>	4	0	4	к/р
3.	Комбинаторика и элементы теории вероятностей	20	4	16	
	Правила суммы и произведения	4	1	3	д/з
	Сочетания и перестановки	4	1	3	д/з
	Сочетания и перестановки с повторениями	4	1	3	д/з
	Комбинаторная геометрия	4	1	3	д/з
	<i>Контрольная работа</i>	4	0	4	к/р
4.	Алгебра	16	3	13	
	Алгебраические преобразования и вычисления	4	1	3	д/з
	Последовательности и рекурсии	4	1	3	д/з
	Прогрессии	4	1	3	д/з
	<i>Контрольная работа</i>	4	0	4	к/р
5.	Алгебраические уравнения и неравенства	28	6	22	
	Уравнения с модулем	4	1	3	д/з
	Неравенства с модулем	4	1	3	д/з
	Иррациональные уравнения	4	1	3	д/з
	Иррациональные неравенства	4	1	3	д/з
	Минимаксные задачи в алгебре	4	1	3	д/з
	Системы уравнений	4	1	3	д/з
	<i>Контрольная работа</i>	4	0	4	к/р
6.	Параметры	16	3	13	
	Графический метод	4	1	3	д/з
	Линейные уравнения и неравенства с параметрами	4	1	3	д/з

	Параметры и квадратный трёхчлен	4	1	3	д/з
	<i>Контрольная работа</i>	4	0	4	к/р
7.	Тригонометрия	20	4	16	
	Тригонометрические преобразования и вычисления	4	1	3	д/з
	Тригонометрические уравнения	4	1	3	д/з
	Исследование тригонометрических функций	4	1	3	д/з
	Минимаксные задачи в тригонометрии	4	1	3	д/з
	<i>Контрольная работа</i>	4	0	4	к/р
8.	Графы	16	3	13	
	Таблицы и графы	4	1	3	д/з
	Степени вершин	4	1	3	д/з
	Обход графов	4	1	3	д/з