

№	Недел я	Дата по распи санию	Факт ическ ая дата	Содержание (разделы, темы)	Примечание
				Повторение основного курса средней школы и 10 класса	
1.	I	03.09		Тригонометрические уравнения	
2.		05.09		Производная. Применение производной	
3.		06.09		Производная. Применение производной	
4.		07.09		Вводный контроль	
				Степени и корни. Степенная функция	
5.	II	10.09		Понятие корня n -степени из действительного числа	
6.		12.09		Понятие корня n -степени из действительного числа	
7.		13.09		Функция вида $y = \sqrt[n]{x}$, свойства и график	
8.		14.09		Функция вида $y = \sqrt[n]{x}$, свойства и график. Решение задач	
9.	III	17.09		Свойства корня n -степени	
10.		19.09		Свойства корня n -степени. Решение задач	
11.		20.09		Свойства корня n -степени. Самостоятельная работа	
12.		21.09		Преобразование выражений, содержащих радикалы	
13.	IV	24.09		Преобразование выражений, содержащих радикалы. Решение задач	
14.		26.09		Закрепление темы. Преобразование выражений, содержащих радикалы	
15.		27.09		Обобщение понятия о показателе степени	
16.		28.09		Практикум по теме: Обобщение понятия о показателе степени	
17.	V	01.10		Степенные функции, их свойства и графики	
18.		03.10		Степенные функции, их свойства и графики. Решение задач	
19.		04.10		Закрепление темы: Степенные функции, их свойства и графики	
20.		05.10		Контрольная работа №1 по теме: «Степени и корни. Степенная функция»	
				Метод координат в пространстве	
21.	VI	08.10		Понятие вектора в пространстве	
22.		10.10		Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов	
23.		11.10		Умножение вектора на число	
24.		12.10		Компланарные векторы Правило параллелепипеда	
25.		15.10		Разложение вектора по трем некомпланарным векторам	
26.		17.10		Зачет по теме «Векторы в пространстве»	

27.	VII	18.10		Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора	
28.		19.10		Действия над векторами	
29.	VIII	22.10		Связь между координатами векторов и координатами точек	
30.		24.10		Простейшие задачи в координатах	
31.		25.10		Скалярное произведение векторов	
32.		26.10		Скалярное произведение векторов. Решение задач	
33.	IX	27.10		Скалярное произведение векторов. Самостоятельная работа	
34.		05.11		Движение	
35.		07.11		Закрепление тем: Движение	
36.		08.11		Контрольная работа №2 по теме: «Векторы»	
				Показательная и логарифмическая функции	
37.	X	09.11		Показательная функция, ее свойства и график	
38.		12.11		Показательная функция, ее свойства и график. Решение задач	
39.		14.11		Показательная функция, ее свойства и график. Самостоятельная работа	
40.		15.11		Показательные уравнения	
41.	XI	16.11		Практикум по теме: Показательные уравнения	
42.		19.11		Показательные неравенства	
43.		21.11		Показательные неравенства. Решение задач	
44.		22.11		Понятие логарифма	
45.	XII	23.11		Функция $y = \log_a x$, ее свойства и график	
46.		26.11		Функция $y = \log_a x$, ее свойства и график. Решение задач	
47.		28.11		Свойства логарифмов	
48.		29.11		Практикум по теме: Свойства логарифмов	
49.	XIII	30.11		Логарифмические уравнения	
50.		03.12		Логарифмические уравнения. Решение задач	
51.		05.12		Логарифмические уравнения. Самостоятельная работа	
52.		06.12		Закрепление темы: Логарифмические уравнения	
53.	XIV	07.12		Логарифмические неравенства	
54.		10.12		Практикум по теме: Логарифмические неравенства	
55.		12.12		Закрепление темы: Логарифмические неравенства	
56.		13.12		Переход к новому основанию	
57.	XV	14.12		Переход к новому основанию. Решение задач	
58.		17.12		Дифференцирование показательной и логарифмической функций	
59.		19.12		Дифференцирование показательной и логарифмической функций. Решение задач	
60.		20.12		Контрольная работа №3 по теме: «Показательная и	

				логарифмическая функции»	
				Тела и поверхности вращения	
61.	XVI	21.12		Цилиндр	
62.		24.12		Практикум по теме: Цилиндр	
63.		26.12		Площадь поверхности цилиндра	
64.		27.12		Конус	
65.	XVII	28.12		Усеченный конус	
66.		31.12		Площадь поверхности конуса	
67.		14.01		Сфера и шар	
68.		16.01		Сфера и шар. Решение задач	
69.	XVIII	17.01		Уравнение сферы	
70.		18.01		Площадь сферы	
71.		21.01		Решение задач по теме «Сфера и шар»	
72.		23.01		Контрольная работа №4 по теме «Цилиндр, конус, шар»	
				Первообразная и интеграл	
73.	XIX	24.01		Первообразная	
74.		25.01		Первообразная . Решение задач	
75.		28.01		Первообразная . Самостоятельная работа	
76.		30.01		Определенный интеграл	
77.	XX	31.01		Практикум по теме: Определенный интеграл	
78.		01.02		Определенный интеграл. Самостоятельная работа	
79.		04.02		Закрепление по теме: Определенный интеграл	
80.		06.02		Контрольная работа №5 по теме: «Первообразная и интеграл»	
				Объёмы тел	
81.	XXI	07.02		Объем прямоугольного параллелепипеда	
82.		08.02		Практикум по теме: Объем прямоугольного параллелепипеда	
83.		11.02		Объем прямой призмы	
84.		13.02		Объем цилиндра	
85.	XXII	14.02		Объем цилиндра. Решение задач	
86.		15.02		Объем наклонной призмы	
87.		18.02		Объем пирамиды	
88.		20.02		Решение задач по теме «Объем пирамиды»	
89.	XXIII	21.02		Объем конуса	
90.		22.02		Решение задач по теме «Объем конуса»	
91.		25.02		Объем шара, шарового сегмента, шарового слоя, шарового сектора	

92.		27.02		Площадь сферы	
93.	XXIV	28.02		Объём шара и площадь сферы. Решение задач	
94.		01.03		Объёмы тел	
95.		04.03		Решение задач по теме «Объёмы тел»	
96.		06.03		Контрольная работа №6 по теме «Объёмы тел»	
				Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятности	
97.	XXV	07.03		Статистическая обработка данных	
98.		09.03		Простейшие вероятностные задачи	
99.		11.03		Практикум по теме: Простейшие вероятностные задачи	
100.		13.03		Сочетания и размещения	
101.	XXVI	14.03		Формула бинома Ньютона	
102.		15.03		Случайные события и их вероятности	
103.		18.03		Практикум по теме: Случайные события и их вероятности	
104.		20.03		Решение задач по теме	
105.	XXVII	21.03		Зачет по теме «Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятности»	
				Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств	
106.		22.03		Равносильность уравнений	
107.		01.04		Равносильность уравнений. Решение задач	
108.		03.04		Общие методы решения уравнений	
109.	XXVII I	04.04		Общие методы решения уравнений. Решение задач	
110.		05.04		Закрепление по теме: Общие методы решения уравнений	
111.		08.04		Решение неравенств с одной переменной	
112.		10.04		Решение неравенств с одной переменной. Решение задач	
113.	XXIX	11.04		Решение неравенств с одной переменной. Самостоятельная работа	
114.		12.04		Закрепление по теме: Решение неравенств с одной переменной	
115.		15.04		Уравнения и неравенства с двумя переменными	
116.		17.04		Уравнения и неравенства с двумя переменными. Решение задач	
117.	XXX	18.04		Системы уравнений	
118.		19.04		Системы уравнений. Решение задач	
119.		22.04		Системы уравнений. Самостоятельная работа	
120.		24.04		Уравнения и неравенства с параметрами	
121.	XXXI	25.04		Уравнения и неравенства с параметрами. Решение задач	
122.		26.04		Закрепление по теме: Уравнения и неравенства с параметрами	
123.		29.04		Контрольная работа №7 по теме: «Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств»	

				Обобщающее повторение курса геометрии	
124.		30.04		Задачи из курса планиметрии	
125.	XXXII	02.05		Практикум по теме: Задачи из курса планиметрии	
126.		03.05		Векторы. Метод координат	
127.		06.05		Многогранники. Площади их поверхностей и объёмы	
128.		08.05		Тела вращения. Площади их поверхностей и объёмы	
				Обобщающее повторение курса алгебры и начал анализа	
129.	XXXII I	10.05		Подготовка к ЕГЭ. Задания 1-4	
130.		13.05		Подготовка к ЕГЭ. Задания 6-7	
131.		15.05		Подготовка к ЕГЭ. Задания 8-10	
132.		16.05		Подготовка к ЕГЭ. Задания 11-14	
133.	XXXI V	17.05		Подготовка к ЕГЭ. Задания 15-17	
134.		20.05		Подготовка к ЕГЭ. Задания 18-20	
135.		22.05		Итоговая контрольная работа	
136.		23.05		Резерв	