

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. МАТЕМАТИКА.11 КЛАСС.

№ урока	Тема		Количество часов	Дата проведения	
				план	Фактич.
	Повторение			04.09.2023	
1.	Повторение			05.09.2023	
2.	Повторение			06.09.2023	
3.	Повторение			11.09.2023	
4.	Повторение			12.09.2023	
5.	Понятие корня n -й степени из действительного числа			13.09.2023	
6.	Функции $y = x^n$, их свойства и графики			18.09.2023	
7.	Функции $y = x^n$, их свойства и графики			19.09.2023	
8.	Свойства корня n -й степени			20.09.2023	
9.	Свойства корня n -й степени			25.09.2023	
10.	Свойства корня n -й степени			26.09.2023	
11.	Преобразование выражений, содержащих радикалы			27.09.2023	
12.	Преобразование выражений, содержащих радикалы			02.10.2023	
13.	Преобразование выражений, содержащих радикалы			03.10.2023	
14.	Контрольная работа № 1 по теме «Степени и корни. Степенные функции»	1		04.10.2023	
15.	Анализ контрольной работы. Обобщение понятия о показателе степени			09.10.2023	
16.	Обобщение понятия о показателе степени			10.10.2023	
17.	Обобщение понятия о показателе степени			11.10.2023	
18.	Степенные функции, их свойства и графики			16.10.2023	
19.	Степенные функции, их свойства и графики			17.10.2023	
20.	Степенные функции, их свойства и графики			18.10.2023	
21.	Контрольная работа № 2 по теме «Степени и корни. Степенные функции»	1		23.10.2023	
	Показательная и логарифмическая функции		28		
22.	Анализ контрольной работы. Показательная функция, ее			24.10.2023	

	свойства и график				
23.	Показательная функция, ее свойства и график			25.10.2023	
24.	Показательная функция, ее свойства и график			07.11.2023	
25.	Показательные уравнения и неравенства			08.11.2023	
26.	Показательные уравнения и неравенства			13.11.2023	
27.	Показательные уравнения и неравенства			14.10.2023	
28.	Показательные уравнения и неравенства			15.11.2023	
29.	Понятие логарифма			20.11.2023	
30.	Понятие логарифма			21.11.2023	
31.	Логарифмическая функция, ее свойства и график			22.11.2023	
32.	Логарифмическая функция, ее свойства и график			27.11.2023	
33.	Логарифмическая функция, ее свойства и график			28.11.2023	
34.	Контрольная работа № 3 по теме «Показательная и логарифмическая функции»	1		29.11.2023	
35.	Анализ контрольной работы. Свойства логарифмов			04.12.2023	
36.	Свойства логарифмов			05.12.2023	
37.	Свойства логарифмов			06.12.2023	
38.	Логарифмические уравнения			11.12.2023	
39.	Логарифмические уравнения			12.12.2023	
40.	Логарифмические уравнения			13.12.2023	
41.	Логарифмические неравенства			18.12.2023	
42.	Логарифмические неравенства			19.12.2023	
43.	Логарифмические неравенства			20.12.2023	
44.	Переход к новому основанию логарифма			25.12.2023	
45.	Дифференцирование показательной и логарифмической функций			26.12.2023	
46.	Дифференцирование показательной и логарифмической функций			27.12.2023	
47.	Дифференцирование показательной и логарифмической функций			08.01.2024	
48.	Решение упражнений по теме «Показательная и			09.01.2024	

	логарифмическая функции»				
49.	Контрольная работа № 4 по теме «Показательная и логарифмическая функции»	1		10.01.2024	
	Первообразная и интеграл		8		
50.	Анализ контрольной работы. Первообразная			15.01.2024	
51.	Первообразная			16.01.2024	
52.	Первообразная			17.01.2024	
53.	Определенный интеграл			22.01.2024	
54.	Определенный интеграл			23.01.2024	
55.	Определенный интеграл			24.01.2024	
56.	Определенный интеграл			29.01.2024	
57.	Контрольная работа № 5 по теме «Первообразная и интеграл»	1		30.01.2024	
	Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятностей		13		
58.	Анализ контрольной работы. Статистическая обработка данных			31.01.2024	
59.	Статистическая обработка данных			05.02.2024	
60.	Простейшие вероятностные задачи			06.02.2024	
61.	Простейшие вероятностные задачи			07.02.2024	
62.	Простейшие вероятностные задачи			12.02.2024	
63.	Сочетания и размещения			13.02.2024	
64.	Сочетания и размещения			14.02.2024	
65.	Формула бинома Ньютона			19.02.2024	
66.	Случайные события и их вероятности			20.02.2024	
67.	Случайные события и их вероятности			21.02.2024	
68.	Случайные события и их вероятности			26.02.2024	
69.	Решение упражнений по теме «Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятностей»			27.02.2024	
70.	Контрольная работа №6 по теме «Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятностей»	1		28.02.2024	
	Уравнения и неравенства. Системы уравнений и		19		

	неравенств				
71.	Анализ контрольной работы. Равносильность уравнений			04.03.2024	
72.	Равносильность уравнений			05.03.2024	
73.	Общие методы решения уравнений			06.03.2024	
74.	Общие методы решения уравнений			11.03.2024	
75.	Общие методы решения уравнений			12.03.2024	
76.	Решение неравенств с одной переменной			13.03.2024	
77.	Решение неравенств с одной переменной			25.03.2024	
78.	Решение неравенств с одной переменной			26.03.2024	
79.	Решение неравенств с одной переменной			27.03.2024	
80.	Уравнения и неравенства с двумя переменными			01.04.2024	
81.	Уравнения и неравенства с двумя переменными			02.04.2024	
82.	Системы уравнений			03.04.2024	
83.	Системы уравнений			08.04.2024	
84.	Системы уравнений			09.04.2024	
85.	Системы уравнений			10.04.2024	
86.	Контрольная работа №7 по теме «Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств»	1		15.04.2024	
87.	Анализ контрольной работы. Уравнения и неравенства с параметрами			16.04.2024	
88.	Уравнения и неравенства с параметрами			17.04.2024	
89.	Уравнения и неравенства с параметрами			22.04.2024	
	ПОВТОРЕНИЕ		13		
90.	Повторение			23.04.2024	
91.	Повторение			24.04.2024	
92.	Повторение			29.04.2024	
93.	Повторение			30.04.2024	
94.	Повторение			06.05.2024	
95.	Повторение			06.05.2024	
96.	Повторение			07.05.2024	
97.	Повторение			08.05.2024	

98.	Повторение			13.05.2024	
99.	Итоговая контрольная работа в форме ЕГЭ	1		14.05.2024	
100.	Итоговая контрольная работа в форме ЕГЭ			15.05.2024	
101.	Анализ контрольной работы			20.05.2024	
102.	Повторение			21.05.2024	
1.	Метод координат в пространстве. Движения		16	05.09.2023	
2.	Прямоугольная система координат в пространстве			08.09.2023	
3.	Координаты вектора			12.09.2023	
4.	Связь между координатами векторов и координатных точек			15.09.2023	
5.	Простейшие задачи в координатах			19.09.2023	
6.	Решение задач на нахождение координаты середины отрезка и длины вектора			22.09.2023	
7.	Решение задач на нахождение расстояния между точками			26.09.2023	
8.	Угол между векторами			29.09.2023	
9.	Скалярное произведение векторов			03.10.2023	
10.	Свойства скалярного произведения векторов			06.10.2023	
11.	Вычисление углов между прямыми			10.10.2023	
12.	Вычисление углов между плоскостями			13.10.2023	
13.	Центральная и зеркальная симметрии			17.10.2023	
14.	Параллельный перенос			20.10.2023	
15.	Контрольная работа №1 по теме «Метод координат в пространстве»	1		24.10.2023	
16.	Анализ контрольной работы.			27.10.2023	
	Цилиндр, конус и шар		17		
17.	Понятие цилиндра			07.11.2023	
18.	Площадь поверхности цилиндра			10.11.2023	
19.	Решение задач по теме «Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра»			14.11.2023	

20.	Понятие конуса			17.11.2023	
21.	Площадь поверхности конуса			21.11.2023	
22.	Усеченный конус			24.11.2023	
23.	Конус. Решение задач.			28.11.2023	
24.	Сфера и шар.			01.12.2023	
25.	Взаимное расположение сферы и плоскости. Касательная плоскость к сфере.			05.12.2023	
26.	Площадь сферы			15.12.2023	
27.	Решение задач по теме «Сфера»			15.12.2023	
28.	Решение задач по теме «Цилиндр, шар и конус»			19.12.2023	
29.	Решение задач по теме «Цилиндр, шар и конус»			22.12.2023	
30.	Урок обобщенного повторения по теме «Цилиндр, шар и конус»			26.12.2023	
31.	Контрольная работа № 2 по теме «Цилиндр, шар и конус»	1		29.12.2023	
32.	Анализ контрольной работы..			09.01.2024	
33.	Объемы тел		15		
34.	Понятие объёма. Объём прямоугольного параллелепипеда.			16.01.2024	
35.	Объём прямоугольного параллелепипеда.			19.01.2024	
36.	Объём прямой призмы			23.01.2024	
37.	Объём цилиндра			26.01.2024	
38.	Объём наклонной призмы.			30.01.2024	
39.	Объём пирамиды			02.02.2024	
40.	Объем конуса			06.02.2024	
41.	Решение задач по теме «Объем тел вращения»			09.02.2024	
42.	Объем шара.			13.02.2024	
43.	Объем шара.			16.02.2024	
44.	Объем шарового сегмента, шарового слоя и шарового спектра.			20.02.2024	
45.	Площадь сферы			27.02.2024	
46.	Решение задач по теме «Объем шара. Площадь сферы»			1.03.2024	
47.	Решение задач по теме «Объем шара и его частей»			05.03.2024	

48.	Урок обобщенного повторения по теме «Объем шара. Площадь сферы»			12.03.2024	
49.	Контрольная работа №3 по теме «Объемы тел»	1		15.03.2024	
50.	Анализ контрольной работы. Задачи на построение сечений многогранников		20	26.03.2024	
51.	Перпендикулярность прямых и плоскостей			29.03.2024	
52.	Теорема о трех перпендикулярах			02.04.2024	
53.	Расстояние от точки до прямой и между скрещивающимися прямыми			05.04.2024	
54.	Призма. Площадь ее поверхности и объем			09.04.2024	
55.	Пирамида. Площадь ее поверхности и объем			12.04.2024	
56.	Векторы в пространстве			16.04.2024	
57.	Задачи в координатах			19.04.2024	
58.	Вычисление углов между прямыми			23.04.2024	
59.	Круглые тела. Площади их поверхностей и объемы			26.04.2024	
60.	Итоговая контрольная работа №4	1		30.04.2024	
61.	Анализ итоговой контрольной работы. Решение задач всего курса геометрии			07.05.2024	
62.	Решение задач всего курса геометрии			14.05.2024	
63.	Решение задач всего курса геометрии			17.05.2024	
64.	Решение задач всего курса геометрии			21.05.2024	
65.	Решение задач всего курса геометрии			24.05.2024	