

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Королев Московской области  
«Средняя общеобразовательная школа № 14»



**Календарно-тематическое планирование  
по математике (алгебра и начала математического анализа/геометрия)  
для 11 класса  
на 2021-2022 учебный год**

Составители:

**З.Б. Максимова**

учитель математики высшей  
квалификационной категории

**О.В. Лукашова**

учитель математики высшей  
квалификационной категории

**Е.В. Илюшкина**

учитель математики высшей  
квалификационной категории

г.о. Королёв  
2021 г.

### Календарно-тематическое планирование.

Номера уроков по порядку	Тема урока	Плановые сроки изучения учебного материала	Скорректированные сроки изучения учебного материала
1	Повторение курса математики 10 класса	01.09-07.09	
2	Повторение курса математики 10 класса	01.09-07.09	
3	Понятие корня n-ой степени из действительного числа	01.09-07.09	
4	Понятие корня n-ой степени из действительного числа	01.09-07.09	
5	Функции $y = \sqrt[n]{x}$ , их свойства и графики	08.09-14.09	
6	Функции $y = \sqrt[n]{x}$ , их свойства и графики	08.09-14.09	
7	Функции $y = \sqrt[n]{x}$ , их свойства и графики	08.09-14.09	
8	Свойства корня n-ой степени	08.09-14.09	
9	Свойства корня n-ой степени	15.09-21.09	
10	Свойства корня n-ой степени	15.09-21.09	
11	Преобразование выражений, содержащих радикалы	15.09-21.09	
12	Преобразование выражений, содержащих радикалы	15.09-21.09	
13	Преобразование выражений, содержащих радикалы	22.09-28.09	

14	Контрольная работа по теме: «Корень n-ой степени»	22.09-28.09	
15	Координаты точки и координаты вектора	22.09-28.09	
16	Координаты точки и координаты вектора	22.09-28.09	
17	Координаты точки и координаты вектора	29.09-05.10	
18	Координаты точки и координаты вектора	29.09-05.10	
19	Координаты точки и координаты вектора. Контрольная работа №5.1 (20 мин.)	29.09-05.10	
20	Обобщение понятия о показателе степени	29.09-05.10	
21	Степенные функции, их свойства и графики	06.10-12.10	
22	Степенные функции, их свойства и графики	06.10-12.10	
23	Степенные функции, их свойства и графики	06.10-12.10	
24	Степенные функции, их свойства и графики	06.10-12.10	
25	Контрольная работа по теме «Степенные функции, их свойства и графики»	13.10-19.10	
26	Скалярное произведение векторов	13.10-19.10	
27	Скалярное произведение векторов	13.10-19.10	
28	Скалярное произведение векторов	13.10-19.10	
29	Движения	20.10-26.10	

30	Движения	20.10-26.10	
31	Показательная функция, ее свойства и график	20.10-26.10	
32	Показательная функция, ее свойства и график	20.10-26.10	
33	Показательная функция, ее свойства и график	27.10-09.11	
34	Показательные уравнения и неравенства	27.10-09.11	
35	Показательные уравнения и неравенства	27.10-09.11	
36	Показательные уравнения и неравенства	27.10-09.11	
37	Показательные уравнения и неравенства	10.11-16.11	
38	Показательные уравнения и неравенства	10.11-16.11	
39	Контрольная работа по теме: «Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства»	10.11-16.11	
40	Цилиндр	10.11-16.11	
41	Цилиндр	17.11-23.11	
42	Цилиндр	17.11-23.11	
43	Понятие логарифма	17.11-23.11	
44	Понятие логарифма	17.11-23.11	
45	Понятие логарифма	24.11-30.11	
46	Логарифмическая функция, ее свойства и график	24.11-30.11	
47	Логарифмическая функция, ее свойства и график	24.11-30.11	
48	Логарифмическая функция, ее свойства и график	24.11-30.11	

49	Свойства логарифмов	01.12-07.12	
50	Свойства логарифмов	01.12-07.12	
51	Свойства логарифмов	01.12-07.12	
52	Конус	01.12-07.12	
53	Конус	08.12-14.12	
54	Конус	08.12-14.12	
55	Логарифмические уравнения	08.12-14.12	
56	Логарифмические уравнения	08.12-14.12	
57	Логарифмические уравнения	15.12-21.12	
58	Логарифмические уравнения	15.12-21.12	
59	Контрольная работа по теме: «Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения»	15.12-21.12	
60	Логарифмические неравенства	15.12-21.12	
61	Логарифмические неравенства	22.12-28.12	
62	Логарифмические неравенства	22.12-28.12	
63	Логарифмические неравенства	22.12-28.12	
64	Сфера, шар	22.12-28.12	
65	Сфера, шар	12.01-18.01	
66	Сфера, шар	12.01-18.01	
67	Контрольная работа по теме «Цилиндр, конус, шар»	12.01-18.01	
68	Переход к новому основанию логарифма	12.01-18.01	
69	Переход к новому основанию логарифма	19.01-25.01	

70	Дифференцирование показательной и логарифмической функций	19.01-25.01	
71	Дифференцирование показательной и логарифмической функций	19.01-25.01	
72	Дифференцирование показательной и логарифмической функций	19.01-25.01	
73	Контрольная работа по теме: «Логарифмические неравенства. Дифференцирование показательной и логарифмической функций»	26.01-01.02	
74	Объем прямоугольного параллелепипеда	26.01-01.02	
75	Объем прямоугольного параллелепипеда	26.01-01.02	
76	Объем прямой призмы и цилиндра	26.01-01.02	
77	Объем прямой призмы и цилиндра	02.02-08.02	
78	Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса	02.02-08.02	
79	Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса	02.02-08.02	
80	Первообразная	02.02-08.02	
81	Первообразная	09.02-15.02	
82	Первообразная	09.02-15.02	
83	Первообразная	09.02-15.02	
84	Первообразная	09.02-15.02	
85	Определенный интеграл	16.02-22.02	
86	Определенный интеграл	16.02-22.02	
87	Определенный интеграл	16.02-22.02	

88	Определенный интеграл	16.02-22.02	
89	Определенный интеграл	23.02-01.03	
90	Контрольная работа по теме: «Первообразная и интеграл»	23.02-01.03	
91	Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса	23.02-01.03	
92	Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса	23.02-01.03	
93	Объем шара и площадь сферы	02.03-08.03	
94	Объем шара и площадь сферы	02.03-08.03	
95	Объем шара и площадь сферы	02.03-08.03	
96	Контрольная работа по теме «Объёмы тел»	02.03-08.03	
97	Статистическая обработка данных	09.03-15.03	
98	Статистическая обработка данных	09.03-15.03	
99	Простейшие вероятностные задачи	09.03-15.03	
100	Простейшие вероятностные задачи	09.03-15.03	
101	Сочетания и размещения	16.03-22.03	
102	Сочетания и размещения	16.03-22.03	
103	Формула бинома Ньютона	16.03-22.03	
104	Формула бинома Ньютона	16.03-22.03	
105	Случайные события и их вероятности	23.03-05.04	
106	Случайные события и их вероятности	23.03-05.04	
107	Контрольная работа по теме: «Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятностей»	23.03-05.04	
108	Равносильность уравнений	23.03-05.04	

109	Равносильность уравнений	06.04-12.04	
110	Равносильность уравнений		
111	Общие методы решения уравнений	06.04-12.04	
112	Общие методы решения уравнений	06.04-12.04	
113	Общие методы решения уравнений	06.04-12.04	
114	Решение неравенств с одной переменной	13.04-19.04	
115	Решение неравенств с одной переменной	13.04-19.04	
116	Решение неравенств с одной переменной	13.04-19.04	
117	Повторение метода координат в пространстве	13.04-19.04	
118	Уравнения и неравенства с двумя переменными	20.04-26.04	
119	Уравнения и неравенства с двумя переменными	20.04-26.04	
120	Уравнения и неравенства с двумя переменными	20.04-26.04	
121	Системы уравнений	20.04-26.04	
122	Системы уравнений	27.04-03.05	
123	Системы уравнений	27.04-03.05	
124	Системы неравенств	27.04-03.05	
125	Системы неравенств	27.04-03.05	
126	Системы неравенств	04.05-10.05	
127	Уравнения и неравенства с параметрами	04.05-10.05	
128	Уравнения и неравенства с параметрами	04.05-10.05	



129	Уравнения и неравенства с параметрами	04.05-10.05	
130	Контрольная работа по теме: «Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств» (2ч)	11.05-17.05	
131	Повторение Нахождение поверхностей тел	11.05-17.05	
132	Повторение. Нахождение объёмов тел	11.05-17.05	
133	Повторение. Степенные функции	11.05-17.05	
134	Повторение. Показательные функции	18.05-24.05	
135	Повторение. Логарифмические функции	18.05-24.05	
136	Повторение. Уравнения и неравенства	18.05-24.05	
ИТОГО	136 часов		

СОГЛАСОВАНО:  
Протокол заседания методического  
объединения учителей физико-математического  
цикла от 31.08.2021 № 01  
Руководитель ШМО

 /Лукашова О.В./

«31» августа 2021 год

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель директора по УВР

 /Шахова Е.Ю./

«31» августа 2021 год

Королев, 2021г.