

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа №106» городского округа Самара

ПРОВЕРЕНО

Зам. директора по УВР

З. Зумишвили Т.В.  
(подпись)

31 » 08 20 18 г

УТВЕРЖДАЮ  
Директор школы №106  
З. Зумишвили Т.В.  
(подпись)  
« 31 » 08 20 18 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2018 | 2019 учебный год

Предмет математика

Класс 11

Преподаватель Керова Тамара Александровна

(Фамилия, имя, отчество всех учителей, реализующих данную рабочую программу)

Квалификационная категория первая

Количество часов по учебному плану 238 в год 7 в неделю

Составлен в соответствии с программой «Ангира и начало ангиры 10-11 кл»  
(програм. уровень) автор А.Г. Мордкович; «Геометрия 10-11 кл»  
(название программы с указанием сроков реализации, авторы программы)

автор Л.С. Атамасен, программы общеобразов. учреждений.  
Рекомендованной Министерством образования и науки РФ  
(кем и когда рекомендована, утверждена программа)

Программа издана Программа общеобразов. учреждений; геометрия 10-11 кл, составитель Т.А. Бурдыкина, М, Просвещение, 2012 г, Программа по ангире и началу ангиры автор А.Г. Мордкович, М, Мнемозина, 2012 г  
(название сборника, автор-составитель, издательство, год издания)

учебники:

Автор А.Г. Мордкович и др

Название Ангира и начало ангиры

Издательство М, Мнемозина 2012 Год издания

Л.С. Атамасен и др.

Геометрия 10-11 кл

М, Просвещение 2015 г

Рассмотрен на заседании методического объединения

точник наук

Протокол № 1 от «30» августа 20 18 г.

Председатель методического объединения

Т.В. Зумишвили

Керова ТА

**Тематическое планирование учебного материала  
по математике в 11 классе,  
7 часов в неделю, всего 238 уроков (профильный уровень)**

Алгебра, автор А.Г.Мордкович, Программа по алгебре и началам анализа  
10 -11 класс

Геометрия, автор Л.С.Атанасян, Программа по геометрии 10 -11 классы для  
общеобразовательных школ

№ урока	Тема урока	КЭС	Часы учебного времени	Формы текущего контроля	Домашнее задание
1.	Тригонометрические уравнения	2.1.4 2.1.9	<b>1 четверть</b> 02.09.2017		П.21(в,г), п.5(б), п.12(а,г), п.6(а),
2.	Системы тригонометрических уравнений .Неравенства	2.1.9 2.1.10			П.8, п.15(а), п.11(в,г),
3.	Основные приемы решения тригонометрических уравнений	2.1.9 2.1.4 1.4.4		Самостоятельная работа	П.13(в,г), п.14(а,б), п.16(а),
4.	Понятие вектора в пространстве	5.6.3			П.34-35, №320(б)_ 1 уровень; №234- 2 уровень
5.	Основные приемы решения систем тригонометрических уравнений	2.1.4 2.1.9 1.4.4			П.3(в), п.4(в), п.6(в,г), п.7(г),
6.	Применение производной	1.2.1		Математический диктант	П.19(в,г), п.20(г), п.32, п.23
7.	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число	5.6.3			П.36,37.№327 (в,г);
8.	Многочлены от одной переменной	1.4.1 1.4.2			Параграф 1, 1.4, 1.6(в,г), 1.9(а),
9.	Многочлены от одной	1.4.1			1.22(б,г),

	переменной	1.4.2			1.29(в,г),
10.	Многочлены от одной переменной	1.4.1 1.4.2			1.28(3 строчка), 1.32а, 1.31аг,
11.	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число	5.6.3		Практическая работа	№349. №351-1 уровень; 2 уровень- №352
12.	Многочлены от одной переменной	1.4.1 1.4.2			1.37а, 1.40б, 1.42бв,
13.	Многочлены от нескольких переменных	2.2.10 1.4.1			Параграф 2, 2.1(в,г), 2.2(в), 2.3(в,г),
14.	Компланарные векторы	5.6.4 5.6.5			№358, №359(б); Доп. №368(а,б)
15.	Многочлены от нескольких переменных	2.2.10 1.4.1			2.9аб, 2.11а, 2.9в,
16.	Многочлены от нескольких переменных	2.2.10 1.4.1			2.16а, 2.18а, 2.20аб,
17.	Многочлены от нескольких переменных	1.4.1 2.2.10			2.21а, 2.25б, 2.32ав, 2.33б, 80 мин
18.	<u>Компланарные</u> векторы	5.6.4 5.6.5		Самостоятельная работа	П.41 №362, 364. доп. .365
19.	Уравнения высших степеней	2.1.11			Параграф 3, 3.1вг, 3.5в, 3.6 в,
20.	Уравнения высших	2.1.11			3.14вг, 3.15в,

	степеней				3.15г
21.	<b>Зачет по теме «Векторы в пространстве»</b>	5.6.3 5.6.4 5.6.5			
22.	Уравнения высших степеней	2.1.11			3.16вг, 3.19бг,
23.	Уравнения высших степеней	2.1.11			3.20б, 3.21б, 3.23, 3.33а,
24.	<b>Контрольная работа по теме "Многочлены"</b>			Написание контрольной работы	№3.33(бвг)
25.	<b>Контрольная работа по теме "Многочлены"</b>			Написание контрольной работы	
26.	Координаты точки и координаты вектора	5.6.6 5.6.3			П.42№501
27.	Понятие корня п-ой степени из действительного числа	1.1.5			Параграф 4, 4.1, 4.5вг, 4.6, 4.17вг, 4.18вг, 4.22г,
28.	Координаты точки и координаты вектора	5.6.6 5.6.3			П.44,№418(б, в),421
29.	Понятие корня п-ой степени из действительного числа	1.1.5			4.7 – 4.10, 4.12вг, 4.19вг, 4.24в,
30.	Функции $y = \sqrt[n]{x}$ , их графики и свойства	1.1.5 3.3.4			Параграф 5, 5.1вг, 5.2вг, 5.5вг, 5.10г, 5.11в,

31.	Функции $y = \sqrt[n]{x}$ , их свойства и графики	1.1.5 3.3.4			5.12г, 5.13г, 5.14вг,
32.	Координаты точки и координаты вектора	5.6.6		Самостоятельная работа	П.43№405,407 (г.д.е.ж.з);409 (в.г.д.е.з.м).411
33.	Функция $y = \sqrt[n]{x}$ , их свойства и графики	1.1.5 3.3.4			5.27вг, 5.30г,
34.	Функция $y = \sqrt[n]{x}$ их свойства и графики	1.1.5 3.3.4			5.31в, 5.19бв, 5.32а,
35.	Координаты точки и координаты вектора	5.6.6			П.38-39,43,№491,414,493
36.	Свойства корня n-ой степени	1.1.5			Параграф 6, 6.1вг, 6.2вг, 6.3вг, 6.4б, 6.7вг, 6.8в, 6.9вг,
37.	Свойства корня n-ой степени	1.1.5			6.10в, 6.11б, 6.12вг, 6.15вг, 6.16вг, 6.17в,
38.	Свойства корня n-ой степени	1.1.5			6.18-6.25(в), 6.27,б, 6.28вг,
39.	Координаты точки и координаты вектора	5.6.6			П.45.№425,429.431
40.	Свойства корня n-ой степени	1.1.5			6.32в, 6.18-6.25(г),
41.	Преобразование выражений, содержащих радикалы	1.4.3 1.1.5 3.1.5			Параграф 7, 7.1 – 7.6(в,г), 7.8вг, 7.9вг, 7.10в, 7.11а
42.	Координаты точки и координаты вектора	5.6.6		Математический	№494,499,500,497

				диктант	
43.	Преобразование выражений, содержащих радикалы	1.4.3 3.1.5 1.1.5			7.12 – 7.15(вг), 7.16в, 7.20вг,
44.	Преобразование выражений, содержащих радикалы	1.1.5 1.4.3 3.1.5			7.22(вг), 7.23вг, 7.24,вг, 7.25г, 7.27в,
45.	Преобразование выражений, содержащих радикалы	1.1.5 1.4.3 3.1.5		Самостоятельная работа	7.32в, 7.33г, 7.35вг, 7.36вг,
46.	Скалярное произведение векторов	5.6.6			П.48№451,453, 464(б,в,г).469 (б,в)
47.	Преобразование выражений, содержащих радикалы	3.1.5 1.4.3 1.1.5			7.46вг, 7.44а, 7.34в,
48.	Скалярное произведение векторов	5.6.6 5.6.4			№455.457,462 по желанию
49.	Скалярное произведение векторов	5.6.6 5.6.4			№.468. 470(б,в)471 по желанию
50.	<b>Контрольная работа по "Функция <math>y = \sqrt[n]{x}</math>. Преобразование выражений, содержащих радикалы"</b>			Написание контрольной работы	
51.	<b>Контрольная работа по «Функция <math>y = \sqrt[n]{x}</math> . Преобразование выражений, содержащих радикалы"</b>			Написание контрольной работы	
52.	Понятие степени с любым рациональным показателем	1.1.4 1.1.6 1.1.7			Параграф 8, 8.2вг, 8.3вг, 8.4вг, 8.5вг, 8.6вг, 8.7вг, 8.8вг, 8.9вг, 8.10вг, 8.11 б
53.	Понятие степени с любым рациональным показателем	1.1.4 1.1.6 1.1.7			§8, 8.12 в,г, 8.13-8.16 вг, 8.18 б
54.	Понятие степени с любым рациональным показателем	1.1.4 1.1.6 1.1.7			§ 8, 8.20-8.24 вг, 8.26-8.28 вг, 8.29 вг, 8.30 б
55.	Понятие степени с любым рациональным	1.1.4 1.1.6			§8, 8.31в, 8.33б, 8.35б

	показателем	1.1.7			8.36 б
56.	Скалярное произведение векторов	5.6 5.6.4		Математический диктант	№509а,510а,513а
57.	Степенные функции, их свойства и графики	3.3.4 3.1.5			§9, 9.3 вг, 9.8, 9.14 вг, 9.24
58.	Степенные функции, их свойства и графики	3.3.4 3.1.5			§9, 9.15 г, 9.16в, 9.25-9.28 вг
59.	Степенные функции, их свойства и графики	3.1.5 3.4.4	<b>2 четверть</b>		§9, 9.29 б, 9.33 г, 9.34в, 9.35 а, 9.38 а, 9.39 а
60.	Скалярное произведение векторов	5.6.6 5.6.4			П.49-52№481,482,487
61.	Степенные функции, их свойства и графики	3.1.5 3.3.4			§9, 9.40б, 9.43б
62.	Степенные функции, их свойства и графики	3.15 3.3.4			§9, 9.47вг, 9.36 ав, 9.32г
63.	Скалярное произведение векторов	5.6.6 5.6.4		Самостоятельная работа	№454+ индивидуальная карточка
64.	Извлечение корня из комплексных чисел				§10, 10.1 вг, 10.8 аб
65.	Извлечение корня из комплексных чисел				§10, 10.11б, 10.12 вг, 10.13 б, 10.14 в
66.	Извлечение корня из комплексных чисел				§10, 10.15 вг, 10.21 аб
67.	Скалярное произведение векторов	5.6.6 5.6.4			№466а + индивидуальная карточка

68.	<b>Контрольная работа по теме «Метод координат в пространстве»</b>			Написание Контрольной работы	
69.	<b>Зачет по теме «Метод координат в пространстве»</b>				
70.	Цилиндр	5.4.1 5.5.6			№523,525,530
71.	<b>Контрольная работа по теме "Степени. Степенные функции"</b>			Написание контрольной работы	
72.	<b>Контрольная работа по теме "Степени. Степенные функции"</b>			Написание контрольной работы	
73.	Показательная функция, ее свойства и график	3.3.6 1.4.1 3.1.5 3.1.2			§11, 11.1-11.7 вг, 11.10 в
74.	Показательная функция, ее свойства и график	3.3.6 1.4.1 3.1.5 3.1.2			§11, 11.11в, 11.12 вг, 11.14 а, 11.17 вг
75.	Показательная функция, ее свойства и график	3.3.6 1.4.1 3.1.5 3.1.2			§ 11, 11.22в, 11.23 б, 11.27 вг, 11.33 вг, 11.35 в, 11.48 в 70 мин
76.	Показательная функция, ее свойства и график	3.3.6 3.1.5 1.4.1 3.1.2			§11. 11.67 вг, 11.73 в, 11.70 в, 11.59 вг, 11.61 в
77.	Показательные уравнения	2.1.5 2.1.7 2.1.10			§12, 12.1-12.3 вг, 12.5 вг, 12.7 вг, 12.10 в
78.	Показательные уравнения	2.1.5 2.1.7 2.1.10			§12, 12.11 вг, 12.13 вг, 12.14 в, 12.17 а



79.	Показательные уравнения	2.1.5 2.1.7 2.1.10			§12, 12.21 б, 12.22 в, 12.44 б, 12.24 в
80.	Показательные уравнения	2.1.5 2.1.7 2.1.10		Самостоятельная работа	§12, индивидуальная карточка по теме
81.	Показательные неравенства	2.2.3 2.2.5 2.2.6			§13, 13.1-13.6 вг
82.	Цилиндр	5.4.1 5.4.6			№527а,531,535
83.	Показательные неравенства	2.2.3 2.2.6 2.2.5			§13, 13.10 г, 13.14 в, 13.15 г, 13.20 вг
84.	Показательные неравенства	2.2.3 2.2.5 2.2.6		Самостоятельная работа	§13, 13.23 вг, 13.40 в, 13.41 б
85.	Цилиндр	5.5.1 5.4.6			№538,540.541
86.	Понятие логарифма	1.3.1 1.4.1 1.3.3			§ 14, 14.3-14,7 вг, 14,9в, 14,12 вг
87.	Понятие логарифма	1.3.1 1.4.1 1.3.3		Тест	§14, 14.13 вг- 14.16 вг, 14.18 в, 14.20 вг, 14.25 б

88.	Конус	5.4.2 5.5.6 5.5.3			П.55,56.№547, 548 б,в,550
89.	Логарифмическая функция,ее свойства и график	3.3.7 3.1.5			§15, 15.6 в, 15.7 г, 15.8 г, 15.12 вг, 15.29 в
90.	Логарифмическая функция,ее свойства и график	3.3.7 3.1.5			§15, 15.14 вг, 15.18 вг, 15.30в, 15.35 в
91.	Конус	5.4.2 5.5.6 5.5.3			№551б.в,553,5 54б.555б
92.	Логарифмическая функция,ее свойства и график	3.3.7 3.1.5 2.1.10			§15, 15.41 в, 15.47 г, 15.22 а, 15.19 вг
93.	Конус	5.4.2 5.5.6 5.5.3		Самостоятельная работа	№560б.в,561.5 63. 568
94.	<b>Контрольная работа по теме "Показательная и логарифмическая функции. Показательные уравнения и неравенства"</b>			Написание контрольной работы	
95.	<b>Контрольная работа по теме "Показательная и логарифмическая функции. Показательные уравнения и неравенства"</b>			Написание контрольной работы	
96.	Свойства логарифмов	1.3.2 1.4.5 1.3.3			§16, 16.1-16.5 г, 16.7 в, 16 .9 вг
97.	Свойства логарифмов	1.3.2 1.3.3			§16, 16.12- 16.16 вг.

		1.4.5			16.19в
98.	Конус	5.4.2 5.5.6 5.5.3			№564,569,570
99.	Свойства логарифмов	1.3.2 1.3.3 1.4.5			§16, 16.23а, 16.24в, 16.26вг, 16.30а
100	Свойства логарифмов	1.3.2 1.3.3 1.4.5			§16, 16.33вг,16.34 в, 16.36в, 16.41в, 16.42б
101	Свойства логарифмов	2.1.10 1.3.2 1.3.3 1.4.5		Математич еский диктант	§16, 16.50вг, 16.16г, 16.54 вг, 16.56вг, 16.58б
102	Сфера	5.4.3 5.5.1 5.5.6			П58,59 №573б. 574, (б)576(б)
103	Логарифмические уравнения	2.1.6 2.1.9 2.1.10			§17. 17.1вг, 17.2 вг, 17.5 вг
104	Логарифмические уравнения	2.1.6 2.1.9 2.1.10			§17, 17.6в, 17.7 вг, 17.8в, 17.10в, 17.13 в, 17.15 в, 17.16 в
105	Сфера	5.4.3 5.5.1 5.5.6			П.60 теория№574.в ,581, 583.
106	Логарифмические уравнения	2.1.6 2.1.9 2.1.10			§17, 17.17 в, 17.18 г, 17.22 в, 17.23г, 17.27 в
107	Логарифмические уравнения	2.1.9 2.1.6 2.1.10		Самостоят ель-ная работа	§17, 17.29 г, 17.40б, 17.41в
108	Логарифмические уравнения	2.1.9 2.1.10			§17, 17.42 в, 17.33 в, 17.26г

		2.1.6			
109	Сфера	5.4.3 5.5.1 5.5.6			П.61№5776,В, 579 б.В 590
110	Логарифмические неравенства	2.2.4 2.2.5 2.2.8 2.2.9			§18, 18.1 вг- 18.4вг
111	Логарифмические неравенства	2.2.4 2.2.5 2.2.8 2.2.9			§18, 18.5 г, 18.7 вг, 18.8г
112	Сфера	5.4.3 5.5.1 5.5.6			П.62№582,584 ,585 594
113	Логарифмические неравенства	2.2.4 2.2.5 2.2.8 2.2.9	<b>3 четверть</b>		§18, 18.1 вг, 18.14 в, 18.17 вг
114	Логарифмические неравенства	2.2.4 2.2.8 2.2.5 2.2.9		Самостоят ель-ная работа	§18, 18.40 б, 18.41 б, 18.42 б
115	Дифференцирование показательной и логарифмической функций	4.1.5 4.2.1			§19, 19.2вг, 19.3 вг, 19.5 вг, 19.6 г, 19.7 вг, 19.8 в
116	Сфера	5.5.1 5.4.3 5.5.6			№596+ индивидуальн а карточка,
117	Дифференцирование показательной и логарифмической функций	4.1.5 4.2.1			§19, 19.10в, 19.12 в, 19.13 в, 19.18 вг
118	Дифференцирование показательной и логарифмической функций	4.1.5 4.2.1		Математич еский диктант	§19,19.20в, 19.23 вг, 19.24 г, 19.25 вг, 19.26в, 19.27 вг
119	Дифференцирование показательной и логарифмической функций	4.1.5 4.2.1			§19, 19.32 в, 19.36б, 19.37б, 19.39б
120	<b>Контрольная работа по теме"Свойства</b>			Написание контрольн	

	логарифмов.Логарифмические уравнения и неравенства.Дифференцирование показательной и логарифмической функций"			ой работы	
121	<b>Контрольная работа по теме"Свойства логарифмов.Логарифмические уравнения и неравенства.Дифференцирование показательной и логарифмической функций"</b>			Написание контрольной работы	
122	Первообразная и неопределенный интеграл	4.3.1 1.4.1 4.3.2			§20, 20.1б, 20.2б, 20.10вг, 20.11в, 20.12в
123	Сфера	5.4.3 5.5.1 .5.5.6. 5.6.2			597+ теория
124	Сфера	5.4.3 5.5.1 5.5.6 5.6.2			№600+ теория
125	Первообразная и неопределенный интеграл	1.4.1 4.3.1 4.3.2			§20, 20.20 – 20.23 в
126	<b>Контрольная работа по теме «Цилиндр, конус, шар»</b>			Написание контрольной работы	
127	Первообразная и неопределенный интеграл	1.4.1 4.3.1 4.3.2			§20, 20.24 в, 20.25в, 20.42 вг
128	Первообразная и неопределенный интеграл	1.4.1 4.3.2 4.3.1			§20, 20.43вг, 20.44 вг, 20.45 вг

129	Определенный интеграл	1.4.1 4.3.2 4.3.1			§21, 21.1вг,- 21.3 вг, 21.7 вг
<b>130</b>	<b>Зачет по теме «Цилиндр, конус, шар»</b>				
131	Определенный интеграл	1.4.1 4.3.2 4.3.1			§21, 21.43- 21.44 вг, 21.46 в
132	Определенный интеграл	1.4.1 4.3.1 4.3.2			§21, 21.47в, 21.49в, 2.51в, 21.53в, 21.7в
133	Объем прямоугольного параллелепипеда	5.57			П.63.№647,64 9
134	Определенный интеграл	4.2.2 1.4.1 4.3.2 4.3.1			§21, 21.58в. 21.59в
135	Определенный интеграл	4.2.2 4.3.1 4.3.2 1.4.1			§21, 21.68 б+ индив.карточ ки
136	Определенный интеграл	4.2.2 4.3.1 4.3.2 1.4.1		Практичес кая работа	§21, индивидуальн ое задание на карточках
137	Объем прямоугольного параллелепипеда	5.5.7			П.64.№№648, 650
<b>138</b>	<b>Контрольная работа по теме"Первообразная и интеграл"</b>			Написание контрольн ой работы	
139	Вероятность и геометрия	6.3.1 6.3.2			§22, 22.1вг, 22.2в

140	Объем прямоугольного параллелепипеда	5.5.7			№651,652+ теория
141	Вероятность и геометрия	6.3.1 6.3.2			§22, индивидуальное задание на карточках
142	Независимые повторения испытаний с двумя исходами	6.1.2 6.3.1			§23. 23.1 в+ инд.карточка
143	Независимые повторения испытаний с двумя исходами	6.1.2 6.3.1			§23. 23.5 в+ инд.карточка
144	Объем прямой призмы и цилиндра	5.5.7			П.65№660,728,730
145	Независимые повторения испытаний с двумя исходами	6.1.2 6.3.1			§23, индивидуальное задание на карточках
146	<u>Независимые повторения испытаний с двумя исходами</u>	6.1.2 6.3.1			§21, индивидуальное задание на карточках
147	Объем прямой призмы и цилиндра	5.5.7		Самостоятельная работа	П.66№666,667,668
148	Статистические методы обработки информации	6.3.2 6.2.2			§24,24.1в+,24.2аб индивидуальное задание на карточках
149	<u>Статистические методы обработки информации</u>	6.3.2 6.2.2			§24,24.3аб индивидуальное задание на карточках
150	<u>Статистические методы обработки информации</u>	6.3.2 6.2.2			§24,24.3вг индивидуальное задание на карточках

151	Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса	5.5.7			№683,735
152	<u>Гауссова кривая.Закон больших чисел</u>				§25, 25.11+ индивидуальное задание на карточках
153	<u>Гауссова кривая.Закон больших чисел</u>				§25 индивидуальное задание на карточках
154	Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса	5.5.7			П.67-70-теория.№673,
155	<u>Равносильность уравнений</u>	2.1.7			§26, 26.1вг, 26.2вг, 26.11вг, 26.12вг
156	<u>Равносильность уравнений</u>	2.1.7			§26, 26.14б, 26.15бв
157	<u>Равносильность уравнений</u>	2.1.7		Самостоятельная работа	§26, 26.13вг,26.9а
158	<u>Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса</u>	5.5.7		Тест	№694,685.687
159	<u>Равносильность уравнений</u>	2.1.7			§26, + индив. Работа
160	Общие методы решения уравнений	2.1.9			§27,27.1г,27.3а, 27.5вг
161	<u>Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса</u>	5.5.7			692,696,698
162	Общие методы решения уравнений	2.1.9			§27, 27.7в, 27.9б, 27.12вг
163	Общие методы решения уравнений	2.1.9		Самостоятельная работа	§27, 27.16а,27.17б, 27.19вг,27.20в
164	Общие методы	2.1.9			§27, 27.22б,



	решения уравнений				27.27в, 27.30б, 27.34б
165	Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса	5.5.7			№701,704,707
166	<u>Равносильность неравенств</u>	2.1.7			§28, 28.4аб, 28.5б, 28.6б, 28.8б
167	<u>Равносильность неравенств</u>	2.1.7			§28, 28.21б, 28.25б
168	Объем шара и площадь сферы	5.5.7			П.71, 72 теория.№710
169	Равносильность неравенств	2.1.7			§28, 28.31б,28.29в, 28.27б
170	<u>Уравнения и неравенства с модулем</u>	1.4.6 2.1.9 2.1.10			§29, 29.1вг, 29.3в,29.8в,29. .9в
171	<u>Уравнения и неравенства с модулем</u>	1.4.6 2.1.9 2.1.10			§29, 29.13а, 29.14в, 29.26вг
172	Объем шара и площадь сферы	5.5.7			№711+ инд. карточка
173	Уравнения и неравенства с модулем	1.4.6 2.1.9 2.1.10		Самостоятельная работа	§29, 29.28 г, 29.27в
174	Уравнения и неравенства с модулем	1.4.6 2.1.9 2.1.10			§29+инд.карточка
175	Объем шара и площадь сферы	5.5.7			карточки
176	<b>Контрольная работа по теме "Равносильность уравнений и неравенств. Общие методы решения уравнений. Уравнения и неравенства с модулем"</b>			Написание контрольной работы	
177	<b>Контрольная работа по теме "Равносильность</b>			Написание контрольной работы	

	<b>уравнений и неравенств. Общие методы решения уравнений. Уравнения и неравенства с модулем"</b>				
178	Уравнения и неравенства со знаком радикала	2.1.3 2.1.9 1.4.3			§30, 30.1-30.2вг
179	Объем шара и площадь сферы	5.5.7			карточки
180	Уравнения и неравенства со знаком радикала	2.1.3 2.1.9 1.4.3			§30, 30.4г, 30.5в, 30.8вг
181	Уравнения и неравенства со знаком радикала	2.1.3 2.1.9 1.4.3			§30, 30.9а, 30.13вг, 30.16вг
182	Объем шара и площадь сферы	5.5.7		Самостоятельная работа	карточки
183	Уравнения и неравенства со знаком радикала	2.1.3 2.1.9 1.4.3			§30, 30.19в, 30.33в
184	Уравнения и неравенства с двумя переменными	2.2.10 2.1.8			§32, 32.1в, 32.3в, 32.6в
185	Уравнения и неравенства с двумя переменными	2.2.10 2.1.8	<b>4 четверть</b>		§32, 32.2 вг, 32.8а, 32.7а
186	<b>Контрольная работа по теме «Объемы тел.»</b>			Написание контрольной работы	

187	Уравнения и неравенства с двумя переменными	2.2.10 2.1.8			§32, индивид. карт очка
188	Доказательство неравенств				§31, 31.1а, 31.6а, 31.9а
189	<b>Зачет по теме «Объемы тел.»</b>				
190	Доказательство неравенств	2.2.8			§31, 31.14а+ инд. задание
191	Доказательство неравенств	2.2.8			§31, инд. задание
192	Доказательство неравенств	2.2.8			§31, инд. задание
193	Аксиомы стереометрии и их следствия. Параллельность прямых, прямой и плоскости	5.2.1 5.2.2			карточки
194	Системы уравнений	2.1.7 2.1.8 2.1.9			§33,33.1в, 33.2г+ инд. задание
195	Системы уравнений	2.1.7 2.1.8 2.1.9			§33,33.3в, 33.4б+ инд. задание
196	Скрещивающиеся прямые Параллельность	5.2.1 5.2.3			карточки

	плоскостей				
197	Системы уравнений	2.1.7 2.1.8 2.1.9			§33, 33.5б, 33.9а
198	Системы уравнений	2.1.7 2.1.8 2.1.9		Самостоятельная работа	§33, 33.8б, 33.13а
199	Системы уравнений	2.1.7 2.1.9 2.1.8			§33, 33.14в, 33.23б
200	Перпендикулярность прямой и плоскости. Теорема о трех перпендикулярах. Угол между прямой и плоскостью	5.2.4 5.5.2 5.5.1			карточки
201	Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей	5.2.5 5.5.2			карточки
202	Многогранники: параллелепипед, призма, пирамида, площади их поверхностей	5.3.2 5.3.3 5.5.6			карточки
203	Векторы в пространстве. Действия над векторами. Скалярное произведение векторов.	5.6.3 5.6.4 5.6.6			карточки
204	<b>Контрольная работа по теме «Уравнения и неравенства со знаком радикала. Уравнения и неравенства с двумя переменными. Системы уравнений»</b>			Написание контрольной работы	
205	<b>Контрольная работа по теме «Уравнения и неравенства со знаком радикала. Уравнения и неравенства с двумя переменными. Системы уравнений»</b>			Написание контрольной работы	
206	Задачи с параметрами				§34,

					34.1в+инд.карточка
207	Задачи с параметрами				§34, 34.2б+инд.карточка
208	Задачи с параметрами				§34, 34.3а+инд.карточка
209	Задачи с параметрами				§34, 34.7б+инд.карточка
210	Задачи с параметрами				§34, инд.карточка
211	Числа и вычисления	1.1.1 1.1.3 1.4.1		Самостоятельная работа	инд.карточка
212	Функции и их свойства	3.1.1 3.1.2 3.1.3			инд.карточка
		3.1.5			
213	Тригонометрия в задачах контрольно-измерительных материалов ЕГЭ	1.4.4 1.2.4 2.1.4			Инд.карточка
214	Цилиндр, конус и шар, площади их поверхностей	5.4.1 5.4.2 5.4.3 5.5.6			карточки
215	Тригонометрия в задачах контрольно-измерительных материалов ЕГЭ	2.1.9 3.2.2 3.2.3			инд.карточка
216	Текстовые задачи в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ	4.22			инд.карточка

217	Текстовые задачи в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ	4.22			инд.карточка
218	<b>Проверочная итоговая работа в форме ЕГЭ</b>			Написание контрольной работы	Решение тестовых заданий
219	<b>Проверочная итоговая работа в форме ЕГЭ</b>				Решение тестовых заданий
220	<b>Проверочная итоговая работа в форме ЕГЭ</b>				Решение тестовых заданий
221	<b>Проверочная итоговая работа в форме ЕГЭ</b>				Решение тестовых заданий
222	Объемы тел	5.5.7			Решение тестовых заданий
223	Объемы тел	5.5.7			Решение тестовых заданий
224	Решение задач по всему курсу геометрии	5.5.6 5.5.7			Запись в тетради
225	Анализ итоговой работы				Работа над ошибками
226	Анализ итоговой работы				Работа над ошибками

227	Логарифмические и показательные уравнения, неравенства, системы уравнений и неравенств в задачах ЕГЭ, методы решения	2.1.5 2.1.6 2.1.9			инд.карточка
228	Решение задач по всему курсу геометрии	5.5.4			карточки
229	Логарифмические и показательные уравнения, неравенства, системы уравнений и неравенств в задачах ЕГЭ, методы решения	2.2.3 2.2.4 2.1.9			инд.карточка
230	Применение производной в задачах на нахождение наибольшего и наименьшего значения функции	4.2.1 4.2.2			инд.карточка
231	Решение задач по всему курсу геометрии	5.1.4 5.1.5 5.1.6			карточки
232	Применение производной в задачах на нахождение наибольшего и наименьшего значения функции	4.2.1 4.2.2			инд.карточка
233	Решение комбинаторных задач	6.3.2			инд.карточка
234	Преобразование выражений	1.4.2 1.4.3 1.4.4			инд.карточка
235	Решение задач по всему курсу геометрии	5.5.4			инд.карточки

236	Методы решения уравнений и неравенств	2.1.7 2.1.9			инд.карточка
237	Решение заданий ЕГЭ	2.2.6 2.2.7			инд.карточка
238	Решение задач по всему курсу геометрии	5.5.5			инд карточки

### **Формы текущего контроля:**

Самостоятельная работа – 17

Практическая работа -2

Тест -2

Математический диктант -5

Контрольная работа -11