

ПРОВЕРЕНО
Зам. директора по УВР

Тудакто ВЕ
(подпись)

«29» августа 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор школы №106

Сидорова Т В
(подпись)

«29» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2017 | 2018 учебный год

Предмет математика

Класс 10

Преподаватель Курова Тамара Александровна

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

Квалификационная категория I

Количество часов по учебному плану 238 в год 7 в неделю

Составлен в соответствии с программой Алгебра и начало анализа 10-11 кл.
проф. уровень; А. Г. Мордкович; «Математика 10-11 кл.»
(название программы с указанием сроков реализации, автор программы)

А. С. Атамасов

Рекомендованной
(утвержденной) Министерства образования и науки РФ
(кем и когда рекомендована, утверждена программа)

Программа издана М. Мнеморина 2009 г.

М. Прокопьевиче, 2010 г., составитель Т.А. Бурмишрова
(название сборника, автор-составитель, издательство, год издания)

Учебники:

Автор А. Г. Мордкович

Название Алгебра и начало анализа

Издательство Мнеморина, 2009 г.

А. С. Атамасов
Математика 10-11 кл.
Год издания Прокопьевиче 2010 г.

Рассмотрен на заседании методического объединения
математик

Протокол № 1 от «17» августа 2017 г.

Председатель методического объединения Тудакто ВЕ | Курова Т.А.

Календарно- тематическое планирование по математике 10 класс

(профильный уровень) , 7 часов в неделю, всего 238 часов.

Алгебра , автор А.Г.Мордкович, Программа по алгебре и началам анализа

10-11 класс

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

№ урока	Тема урока	КЭС	Планируемые сроки	Формы текущего контроля	Домашнее задание
1.	Решение уравнений	2.11 2.12			1 четверть П24(аб), 14(аб)
2.	Решение неравенств	2.2.1 2.2.2			П30,31(аб)
3.	Решение систем уравнений и неравенств	1.4.1 2.17			П37(аб),35
4.	<i>Углы и отрезки, связанные с окружностью</i>	5.1.4 5.1.5			Г7-9 п71 №652,656,660
5.	Натуральные и целые числа	1.1.1			№112(аб)113(а) 144(а)
6.	Натуральные и целые числа	1.1.1	.		№126(аб) 127(а)114(б)
7.	<i>Углы и отрезки, связанные с окружностью</i>	5.1.4 5.1.5			Г7-9п71 №657,666(а)673(у))
8.	Натуральные и целые числа	1.1.1		Самостоятельная работа	№134, 135 ,144,138
9.	Натуральные и целые числа	1.1.1			№148,149,153,158а
10.	Рациональные числа	1.1.3			№22,27,218
11.	<i>Углы и отрезки, связанные с окружностью</i>	5.1.4 5.1.5			Г7-9№671(аб) 662

12.	Рациональные числа	1.1.3		Тест	№28,34,П14(б)
13.	Иррациональные числа	1.1.3			№36 П15
14.	<i>Углы и отрезки , связанные с окружностью</i>	5.1.5 5.1.4	.	Самостоятельная работа	Г7-9 №722,724(γ),718 Стр189
15.	Иррациональные числа	1.1.3			№36,П16(б),П22а б
16.	Множество действительных чисел	1.1.3			№42(аб) ,410
17.	Множество действительных чисел	1.1.3			П18(а),16(в) ,44
18.	<i>Решение треугольников</i>	5.1.1 5.1.2			Г7-9 п99 №1031(а),1035
19.	Модуль действительного числа	1.4.6			№51,513(аб),510
20.	Модуль действительного числа	1.4.6			№515(вг),511,522 а522б
21.	<i>Решение треугольников</i>	5.1.1 5.1.2			Г7-9 п99№1034,1033 (устно)
22.	Контрольная работа № 1 по теме «Действительные числа»			Написание контрольной работы	№523,п5 примеры разобрать
23.	Метод математической индукции				№62,63,64 дорешать
24.	Метод математической индукции		.		№66(аб),68(аб) пб примеры
25.	<i>Решение треугольников</i>	5.1.1 5.1.2		Самостоятельная работа	Г7-9 п99 №1026,1038
26.	Метод математической индукции				№614(аб)621(аб)
27.	Определение числовой функции и способы ее задания	3.1.1 3.1.2			№77,78,710 дорешать

28.	<i>Решение треугольников</i>	5.1.1 5.1.2	.		Г7-9 п99 №1028,1027
29.	Определение числовой функции и способы ее задания	3.1.1			№714(аб),717(аб) 719
30.	Свойства функции	3.2.2 3.2.1 3.2.4			№81,82(аб), 87аб 88(у)
31.	Свойства функции	3.2.2 3.2.1 3.2.4			№811(аб)821(а)
32.	<i>Теорема Менелая и Чевы</i>				Запись в тетради
33.	Свойства функции	3.2.2 3.2.1 3.2.4		Практичес- кая работа	№823(аб)825 828(устно)
34.	Периодические функции	3.2.3 3.2.5			№92,97(бг)924, 925
35.	<i>Теорема Менелая и Чевы</i>				Запись в тетради
36.	Периодические функции	3.2.3 3.2.5			№926,96
37.	Обратная функция	3.1.4			№108(аб),1012(а)
38.	Обратная функция	3.1.4			№1023(а)1026(а)
39.	<i>Эллипс,гипербола,пара бола</i>				Запись в тетради
40.	Обратная функция	3.1.4			Запись в тетради подготовка к контр раб
41.	Эллипс, гипербола, парабола				Запись в тетради
42.	Контрольная работа №2 по теме «Числовые функции»			Написание контрольн ой работы	

43.	Контрольная работа №2 по теме «числовые функции»			Написание контрольной работы	
44.	Числовая окружность	1.2.1			№116,117,1111 1112
45.	Числовая окружность	1.2.1			1118,1119,1125, 1126
46.	<i>Предмет стереометрии. Основные понятия стереометрии.</i>				П1-2, аксиомы А1-А3 №1(вр),2(бд)
47.	Числовая окружность на координатной плоскости	1.2.1 1.2.2			№121,122,125
48.	Числовая окружность на координатной плоскости				128,129,1225(аб)
49.	<i>Предмет стереометрии. Основные понятия стереометрии</i>			Самостоятельная работа	П2 стр 4-7 теорема2 №8 Аксиомы А1-А3
50.	Числовая окружность на координатной плоскости	1.2.1 1.2.2			№1217,1218
51.	Синус и косинус. Тангенс и котангенс.	1.2.1 1.2.4			№131,132,134
52.	Синус и косинус. Тангенс и котангенс.	1.2.1 1.2.4		Математический диктант	№139, 1310,1314
53.	<i>Предмет стереометрии. Основные понятия стереометрии.</i>				в.1-3 №9,13 дополнит №11,15
54.	Синус и косинус. Тангенс и котангенс.	1.2.1 1.2.4			№1315,1316,1318

55.	Тригонометрические функции числового аргумента	1.2.3			№142,144,148
56.	<i>Параллельность прямых, прямой и плоскости</i>	5.2.2 5.21			П 4-5 №16, 17
57.	Тригонометрические функции числового аргумента	1.2.3		Самостоя- тельная работа	№1411,1412,1414 (аб)
58.	Тригонометрические функции числового аргумента	1.2.3			№1413.1417(аб) 1419
59.	Тригонометрические функции углового аргумента	1.2.1			2 четверть №1420,1426,1427
60.	<i>Параллельность прямых, прямой и плоскости.</i>	5.2.1 5.2.2			П 6 №18(а),19,21
61.	Тригонометрические функции углового аргумента	1.2.1 1.2.2		Самостоя - тельная работа	№152, 157,1512
62.	Функции $y = \sin x$, $y = \cos x$, их свойства и графики	3.3.5			№161,1611, 1627(аб)
63.	<i>Параллельность прямых, прямой и плоскости</i>	5.2.2		Самостоя- тельная работа	П 4-6 №24, 28,дополнит 31
64.	Функции $y = \sin x$, $y = \cos x$, их свойства и графики	3.3.5			№1618,1620,1622
65.	Функции $y = \sin x$, $y = \cos x$, их свойства и графики	3.3.5		Самостоя - тельная работа	№1621(аб) 1629(а),1633(а)

66.	Контрольная работа №3 по теме «Тригонометрические функции числового и углового аргумента. Свойства и графики функции $y = \sin x$, $y = \cos x$»			Написание контрольной работы	
67.	<i>Параллельность прямых, прямой и плоскости</i>	5.2.1 5.2.2			№23, 25 дополнит 88 п4-6
68.	Построение графика функции $y = mf(x)$	3.1.5			№172(аб),173(аб)
69.	Построение графика функции $y = mf(x)$	3.1.5			№1714(а),175
70.	<i>Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между двумя прямыми</i>	5.2.1 5.5.1 5.5.2			П7 №35,36,37
71.	Построение графика функции $y = f(kx)$	3.1.5			№182(бв)186, 189(а)
72.	Построение графика функции $y = f(kx)$	3.1.5			№189(б)187,1813
73.	Построение графика функции $y = f(kx)$	3.1.5		Самостоятельная работа	№1816,1810(у)
74.	<i>Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между прямыми</i>	5.2.1 5.5.1 5.5.2			П8-9 №40,42 вписан и описан многоугольн.
75.	График гармонического колебания				№192(а)195(а) 197
76.	График гармонического колебания				№1910,1911
77.	<i>Взаимное расположение прямых</i>	5.2.1 5.5.1			Запись в тетради

	<i>в пространстве. Угол между прямыми.</i>	5.5.2			
78.	Функции $y = \operatorname{tg}x$, $y = \operatorname{ctg}x$, их свойства и графики	3.3.5			№201,204(аб), 2015
79.	Функции $y = \operatorname{tg}x$, $y = \operatorname{ctg}x$, их свойства и графики	3.3.5			№206,2015,2011
80.	Обратные тригонометрические функции	3.1.4			№2011,2012,2014,2019
81.	<i>Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между прямыми</i>	5.2.1 5.5.1 5.5.2		Тест	П1-9 №87(а) 46,93 стр31-32 вопр 9-16
82.	Обратные тригонометрические функции	3.1.4	.		№2113,2114,2115,2116
83.	Обратные тригонометрические функции	3.1.4			№2117,2118,2119
84.	<i>Параллельность плоскостей</i>	5.2.3			П10 №55,56, 57
85.	Обратные тригонометрические функции	3.1.4			№2122,2123,2131,2135
86.	Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства	2.1.4			Формулы, №224, 225,227(а)
87.	Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства	2.1.4			№221,2212дорешать 2216(а)

88.	<i>Параллельность плоскостей.</i>	5.2.3			П11 №59,63(а),64
89.	Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства	2.1.4		Самостоятельная работа	№ 2217,2219,2221 дорешать
90.	Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства	2.1.4			№2233(аб),2234
91.	<i>Тетраэдр и параллелепипед</i>	5.3.2 5.3.4			П12 367(а),370 дополнит3 71(а)
92.	Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства	2.1.4			№2242(аб),2246 (аб)2254 (а)
93.	Методы решения тригонометрических уравнений	2.1.10 2.1.4 2.1.9			№231(аб)233(аб) 235(аб)
94.	Методы решения тригонометрических уравнений	2.1.10 2.1.4 2.1.9			№238,2314(аб), 2318(а)
95.	<i>Тетраэдр и параллелепипед</i>	5.3.2 5.3.4			П13 вопр 14-15 №76,78
96.	Методы решения тригонометрических уравнений	2.1.10 2.1.4 2.1.9		Самостоятельная работа	№2329(аб)2323а 2335(а)
97.	Методы решения тригонометрических уравнений	2.1.4 2.1.10 2.1.9			№2326,2323(б) 2330(а) ,
98.	<i>Тетраэдр и параллелепипед</i>	5.3.2 5.3.4			П14 №104,стр27 №106
99.	Методы решения	2.1.4			№2315,2330(б),

	тригонометрических уравнений	2.1.9 2.1.10			2325(б)
100.	Контрольная работа №4 по теме «Решение тригонометрических уравнений и неравенств»			Написание контрольной работы	
101.	Контрольная работа №4 по теме «Решение тригонометрических уравнений и неравенств»			Написание контрольной работы	
102.	<i>Тетраэдр и параллелепипед.</i>	5.3.2 5.3.4			П14 №79(б) 81 дополнит 87
103.	Синус и косинус суммы и разности аргументов	1.26			№242,245,2410
104.	Синус и косинус суммы и разности аргументов	1.2.6 1.4.4			№246,2411,2418
105.	Контрольная работа №1 по теме «Параллельность прямых и плоскостей»			Написание контрольной работы	Вопр1-16 п 1-14 подготовка к зачету
106.	Синус и косинус суммы и разности аргументов	1.2.6 1.4.4			№2421(а),2429, 2433
107.	Тангенс суммы и разности аргументов	1.2.6 1.4.4			№251,253,2511
108.	Тангенс суммы и разности аргументов	1.2.6 1.4.4		Математический диктант	№2516,2517
109.	Зачет № 1 по теме «Параллельность прямых и плоскостей»				Работа над ошибками контрольных работ
110.	Формулы приведения	1.2.5			Формулы, №265,267,268,

					269
111.	Формулы приведения	1.2.5 1.4.4		Математический диктант	Формулы учить №2612,2614,2618
112.	<i>Перпендикулярность прямой и плоскости</i>	5.2.4			П15-16 вопр1,2 №116,118
113.	Формулы двойного аргумента. Формулы понижения степени.	1.2.7 1.4.4			Зчетверть №271,273,278
114.	Формулы двойного аргумента. Формулы понижения степени.	1.2.7 1.4.4			№275,279,2710
115.	Формулы двойного аргумента. Формулы понижения степени.	1.2.7 1.4.4	.	Тест	№2721,2722,2714
116.	<i>Перпендикулярность прямой и плоскости</i>	5.2.4			П17 №124,126
117.	Формулы двойного аргумента. Формулы понижения степени.	1.2.7 1.4.4			№2716,2711,2727
118.	Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение	1.2.6			№281,282,284, 286
119.	<i>Перпендикулярность прямой и плоскости</i>	5.2.4	.	Математический диктант	П18 №123,127
120.	Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение	1.2.6			№288,2814,2820
121.	Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение	1.2.6		Самостоятельная работа	№2826(аб),2828(вг),2832(а)

122.	Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение	1.2.6			№2830(а),2830(б),2831
123.	<i>Перпендикулярность прямой и плоскости.</i>	5.2.4	.		Стр 34-38 №129,136 повтор парагр1
124.	Преобразование произведения тригонометрических функций в сумму	1.4.4			№291,293,294,2912
125.	Преобразование произведения тригонометрических функций в сумму	1.4.4			№2913,2914,2915,2921(а)
126.	<i>Перпендикулярность прямой и плоскости.</i>	5.2.4			№131, запись теорем
127.	Преобразование произведения тригонометрических функций в сумму	1.4.4		Самостоятельная работа	№2922(вг),2923
128.	Преобразование выражения $A\sin x + B\cos x$ к виду $C \sin(x + t)$	1.4.4			№302,305,307(аб)
129.	Преобразование выражения $A\sin x + B\cos x$ к виду $C \sin(x + t)$	1.4.4			№308,3016(аб),3017(а)
130.	<i>Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью</i>	5.2.4			П19-20 №144,153(у),140,143
131.	Методы решения тригонометрических уравнений (продолжение)	2.1.4 2.1.9 2.1.10	.		№314,315,316 дорешать

132.	Методы решения тригонометрических уравнений (продолжение)	2.1.4 2.1.9 2.1.10	.		№317,3115,3124, 3132
133.	<i>Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью</i>	5.2.4		Самостоятельная работа	П21 №163,164 стр 46 рис 57 разбор
134.	Методы решения тригонометрических уравнений (продолжение)	2.1.4 2.1.9 2.1.10			№3121,3133,
135.	Методы решения тригонометрических уравнений (продолжение)	2.1.4 2.1.9 2.1.10		Самостоятельная работа	№3140,3144
136.	Комплексные числа и арифметические операции над ними.				№325,326,3211
137.	<i>Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью</i>	5.2.4	.		№147,151 дополн 154 Повтор парагр 2
138.	Контрольная работа №5 по теме «Преобразование тригонометрических выражений»			Написание контрольной работы	
139.	Контрольная работа №5 по теме «Преобразование тригонометрических выражений»		.	Написание контрольной работы	
140.	<i>Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью.</i>	5.2.4			ТПП П20 №204,206
141.	Комплексные числа и арифметические				№3219,3220,3221

	операции над ними				
142.	Комплексные числа и координатная плоскость				№331,333,3314
143.	Комплексные числа и координатная плоскость		.		№3315,3322
144.	<i>Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью.</i>	5.2.4			П20-21 №164,165
145.	Тригонометрическая форма записи комплексного числа				№341,345,3411 (аб)
146.	Тригонометрическая форма записи комплексного числа				№3411(вг),346,3421
147.	<i>Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью.</i>	5.2.4		Самостоятельная работа	П20-21 №166,171
148.	Тригонометрическая форма записи комплексного числа				№3423,3424, 3429 дорешать
149.	Комплексные числа и квадратные уравнения				№357(аб),358(аб) .354(аб)
150.	Комплексные числа и квадратные уравнения				№3512(аб),3513(аб),359(аб)
151.	<i>Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей.</i>	5.2.5			П22 №167,170
152.	Возведение комплексного числа в степень. Извлечение кубического корня из комплексного числа				№368(вг),369(вг), №3611(аб)
153.	Возведение				№3610(аб),3612

	комплексного числа в степень. Извлечение кубического корня из комплексного числа				(аб), подгот к контрольн работе
154.	<i>Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей.</i>	5.2.5	.		П22-23 №189
155.	Контрольная работа №6 по теме «Комплексные числа»		.	Написание контрольной работы	
156.	Числовые последовательности				№374,379,3712(а)
157.	Числовые последовательности				№3713(вг),3715(а б),3716(а)
158.	<i>Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей.</i>	5.2.5	.		П 23 №178,179
159.	Числовые последовательности				№3721,3723,3732 (а)
160.	Предел числовой последовательности				№385(аб)387(аб) 3751(а)
161.	<i>Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей.</i>	5.2.5	.		П24 №187(б) ,190(а)
162.	Предел числовой последовательности				№3813,3817, 3832,3825(аб)
163.	Предел функции				№3911(аб),3913(аб),3915(аб) 3917(аб)
164.	Предел функции		.		№3923(аб,)3927(аб),3930(аб),3937 (аб)

165.	Контрольная работа №2 по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»			Написание контрольной работы	№188,203,207 п15-24 подгот к зачету
166.	Предел функции				№3940,3942,3928 (аб)
167.	Определение производной	4.1.1	.		№402,404,406
168.	Зачет №2 по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»				№202,197,п15-24
169.	Определение производной	4.1.1 4.1.5			№4014,4016(аб),409(a)
170.	Вычисление производных	4.1.5 4.1.4		Математический диктант	№411,413,415,417,418
171.	Вычисление производных	4.1.4 4.1.5			№4110,4112,4113,4118 дорешать
172.	<i>Понятие многогранника. Призма</i>	5.3.1			П25-26-27 №220,295(вг)
173.	Вычисление производных	4.1.1 4.1.2 4.1.5			№4116,4119,4122
174.	Вычисление производных	4.1.1 4.1.4 4.1.5			№4127,4129,4131 (a)
175.	<i>Понятие многогранника. Призма.</i>	5.3.1			П27,вопр3-8, №229(вг)
176.	Дифференцирование сложной функции. Дифференцирование обратной функции	4.1.4 4.1.6			№421,422,423, 424
177.	Дифференцирование сложной функции. Дифференцирование	4.1.4 4.1.6		Тест	№425,426,4214

	обратной функции				
178.	Дифференцирование сложной функции. Дифференцирование обратной функции	4.1.4 4.1.6			№4224,4226,4230 (а)
179.	<i>Понятие многогранника. Призма.</i>	5.3.1			П25-27 повтор в 1-9 №236,238 допол 298
180.	Уравнение касательной к графику функции	4.1.3			№431(у),433,437(аб)
181.	Уравнение касательной к графику функции	4.1.3	.	Самостоятельная работа	№4322(аб),4323(аб)4324(а)
182.	<i>Пирамида</i>	5.3.3			П28 №243,240
183.	Уравнение касательной к графику функции	4.1.3			Четверть №4329(аб),4331а б,4332(а)4338(а)
184.	Пирамида	5.3.3			П28-29 №255
185.	Контрольная работа №7 по теме «Правила, формулы отыскания производных. Уравнение касательной к графику функций»			Написание контрольной работы	Таблица производных Правила дифференцирования
186.	Контрольная работа №7 по теме «Правила, формулы отыскания производных. Уравнение касательной к графику функции»			Написание контрольной работы	
187.	Применение производной для исследования функций	4.2.1			№443(у),4417(аб),4420

188.	Применение производной для исследования функций	4.2.1			№4421,4422(а),4424(аб)
189.	<i>Пирамида.</i>	5.3.3		Самостоятельная работа	П29-30 №239,243
190.	Применение производной для исследования функций	4.2.1			№4448(аб),4451,4460
191.	Применение производной для исследования функций	4.2.1			№4463(аб),4468(а),4469(аб)
192.	Построение графиков функций	4.2.1			№451(а),453(а),455(а),458(а)
193.	<i>Пирамида.</i>	5.3.3			№268,269 п31 50мин
194.	Построение графиков функций	4.2.1	.	Практическая работа	№452(а),456(б),4511
195.	Применение производной для отыскания наибольших величин и наименьших значений	3.2.6 4.2.2			№461(вг),464(в),4614(а)
196.	<i>Правильные многогранники.</i>	5.3.5			П32-33 вопр 13-14 №283,286,дополн280
197.	Применение производной для отыскания наибольших величин и наименьших значений	3.2.6 4.2.2			№4615(а),4616(вг),4626(а)

198.	Применение производной для отыскания наибольших величин и наименьших значений	3.2.6 4.2.2			№4618(аб),4625(бг),4627(а)
199.	Применение производной для отыскания наибольших величин и наименьших значений	3.2.6 4.2.2			№4648(а),4635(а),4619(ав)
200.	<i>Правильные многогранники.</i>	5.3.5			П31-33 запись в тетради
201.	Применение производной для отыскания наибольших величин и наименьших значений	4.2.2		Самостоятельная работа	№4642(а),4645(б),4648,4658
202.	Контрольная работа №8 по теме «Применение производной для исследования функций и построения графиков, для отыскания наибольших величин и наименьших значений»			Написание контрольной работы	№4660,4656
203.	<i>Правильные многогранники.</i>	5.3.5			П31-33 практическая работа
204.	Контрольная работа №8 по теме «Применение производной для исследования функций и построения			Написание контрольной работы	№4654,4635(б)

	графиков, для отыскания наибольших величин и наименьших значений»				
205.	Правило умножения. Комбинаторные задачи. Перестановки и факториалы	6.1.2 6.1.1			№472,474,477 работа над ошибками
206.	Правило умножения. Комбинаторные задачи. Перестановки и факториалы	6.1.1 6.1.2			№478,4711,4715 (а)
207.	<i>Правильные многогранники.</i>	5.3.5		Практическая работа	П31-33 запись в тетради
208.	Правило умножения. Комбинаторные задачи. Перестановки и факториалы	6.1.2 6.1.1			№4712,4720 ,4616(аб)
209.	Выбор нескольких элементов. Биномиальные коэффициенты	6.1.2			№481,483,485
210.	<i>Правильные многогранники.</i>	5.3.5			запись в тетради, подгот. к контрол. раб
211.	Выбор нескольких элементов. Биномиальные коэффициенты	6.1.2			№487,4816
212.	Выбор нескольких элементов. Биномиальные коэффициенты	6.1.2 6.3.1			№4815,4810
213.	Случайные события и	6.3.1			№491,496,4365

	вероятности	6.3.2			
214.	Контрольная работа №3 по теме «Многогранники»			Написание контрольной работы	Прорешать дома другой вар
215.	Случайные события и вероятности	6.3.1 6.3.2			№4919,2163(аб),4334(г)
216.	Случайные события и вероятности	6.3.1 6.3.2			№4016,4410(г),4921
217.	<i>Обобщающий урок по теме «Многогранники»</i>				Работа над ошибками контрольной
218.	Контрольная работа №9 по теме «Комбинаторика и вероятность»			Написание контрольной работы	
219.	Свойства тригонометрических функций (повторение)	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4			Решение теста
220.	Преобразование тригонометрических выражений (повторение)	1.2.4 1.4.4			Решение теста
221.	Параллельность прямых и плоскостей (повторение)	5.2.2 5.2.3			Самост 32 №99,103вопр1,3,5,7,11
222.	Преобразование тригонометрических выражений (повторение)	1.2.5 1.2.6 1.2.7			Решение теста
223.	Методы решения тригонометрических уравнений	2.1.9			Решение теста

224.	<i>Перпендикулярность прямых и плоскостей (повторение)</i>	5.2.4 5.2.5			№634,641
225.	Методы решения тригонометрических уравнений	2.1.9			Решить тест
226.	Дифференцирование сложной функции (повторение)	4.1. 4.1.5 4.1.16			Решить тест
227.	Уравнение касательной	4.1.3			Решить тест
228.	<i>Многогранники(повторение)</i>	5.1.6 5.3.5			Запись в тетради
229.	Применение производной для исследования функций	4.2.1			Решить тест
230.	Применение производной для исследования функций	4.2.1			Решить тест
231.	<i>Многогранники (повторение)</i>	5.3.1 5.3.3			Запись в тетр, подготовка к контрольной работе
232.	Итоговая контрольная работа по геометрии			Написание контрольной работы	
233.	Применение производной для исследования функций	4.2.1			Решить тест
234.	Решение тригонометрических неравенств	2.2.7 2.2.8			Решить тест
235.	Решение тригонометрических неравенств	2.2.7 2.2.8	.		Решить тест
236.	Применение	3.3.6			Решить тест

	производной для отыскания наибольших величин и наименьших значений	4.2.2			
237.	Применение производной для отыскания наибольших величин и наименьших значений	3.3.6 4.2.2			Решить тест
238.	<i>Урок итогового повторения.</i>				

Формы текущего контроля :

Самостоятельная работа - 19

Тест- 3

Практическая работа-3

Математический диктант -5

Контрольная работа- 14