

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

ПРОВЕРЕНО
Зам. директора по УВР

Т. В. Глушкова
(подпись)

«29» августа 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор школы №106

Т. В. Глушкова
(подпись)

«29» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2017/2018 учебный год

Предмет математика

Класс 11

Преподаватель Перова Юлия 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 начала анализа 10-11 кл. базис. уровень, А. Г. Мордкович, «Геометрия 10-11 кл.»
(название программы, указанием сроков реализации, авторы программы)

А. С. Атамасян

Рекомендованной
(утвержденной) Министерством образования и науки РФ
(кем и когда рекомендовано, утверждена программа)

Программа издана М, Минпросвещения, 2009г.

М, Просвещение, 2010г, состав. Т. А. Бурыкина
(название сборника, автор-составитель, издательство, год издания)

Учебники:

Автор А. Г. Мордкович

Название Алгебра и начала анализа

Издательство Минпросвещения, 2009г.

А. С. Атамасян
Геометрия 10-11 кл.
Год издания Просвещение 2011г.

Рассмотрен на заседании методического объединения
матем. наук

Протокол № 1 от «17» августа 2017 г.

Председатель методического объединения Т. В. Глушкова, Перова Т. А.

**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 | 1 четверть 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 переменной | 1.4.1 1.4.2 | | | 1.22(б,г), 1.29(в,г), |
| 10. | Многочлены от одной переменной | 1.4.1 1.4.2 | | | 1.28(3 строчка), 1.32а, 131аг, |
| 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 степеней | 2.1.11 | | | 3.14вг, 3.15в, 3.15г |
| 21. | Зачет по теме «Векторы в пространстве» | 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. | Контрольная работа по теме "Многочлены" | | | Написание контрольной работы | №3.33(бвг) |
| 25. | Контрольная работа по теме "Многочлены" | | | Написание контрольной работы | |
| 26. | Координаты точки и координаты вектора | 5.6.6 5.6.3 | | | П.42.№501 |
| 27. | Понятие корня n -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 n -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 свой 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 п-ой степени | 1.1.5 | | | Параграф 6, 6.1вг, 6.2вг, 6.3вг, 6.4б, 6.7вг, 6.8в, 6.9вг, |
| 37. | Свойства корня п-ой степени | 1.1.5 | | | 6.10в, 6.11б, 6.12вг, 6.15вг, 6.16вг, 6.17в, |
| 38. | Свойства корня п-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 п-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 диктант | №494,499,500,497 |
| 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. | Контрольная работа по "Функция $y = \sqrt[n]{x}$. Преобразование выражений, содержащих радикалы" | | | Написание контрольной работы | |
| 51. | Контрольная работа по «Функция $y = \sqrt[n]{x}$. Преобразование выражений, содержащих радикалы" | | | 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 показателем | 1.1.4 1.1.6 1.1.7 | | | §8, 8.31в, 8.33б, 8.35б 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 | 2 четверть | | §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. | Контрольная работа по теме «Метод координат в пространстве» | | | Написание Контрольной работы | |
| 69. | Зачет по теме «Метод координат в пространстве» | | | | |
| 70. | Цилиндр | 5.4.1 5.5.6 | | | №523,525,530 |
| 71. | Контрольная работа по теме"Степени. Степенные функции" | | | Написание контрольной работы | |
| 72. | Контрольная работа по теме"Степени. Степенные функции" | | | 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,553,5 546.555б |
| 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 | | Самостоя- тельная работа | №560б.в,561.5 63. 568 |
| 94. | Контрольная работа по теме "Показательная и логарифмическая функции. Показательные уравнения и неравенства" | | | Написание контрольн ой работы | |

| 95. | Контрольная работа по теме "Показательная и логарифмическая функции. Показательные уравнения и неравенства" | | | 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 1.4.5 | | | §16, 16.12-16.16 вг. 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 | | Математический 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 | | Самостоятельная работа | §17, 17.29 г, 17.40б, 17.41в |
| 108 | Логарифмические уравнения | 2.1.9 2.1.10 2.1.6 | | | §17, 17.42 в, 17.33 в, 17.26г |
| 109 | Сфера | 5.4.3 5.5.1 5.5.6 | | | П.61 №577б, 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 | 3 четверть | | §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 | | Самостоятельная 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 | | | №596+ |

| | | | | | |
|-----|---|-----------------------------------|--|------------------------------|--|
| | | 5.4.3 5.5.6 | | | индивидуальна 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 | | Математический 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 | Контрольная работа по теме "Свойства логарифмов. Логарифмические уравнения и неравенства. Дифференцирование показательной и логарифмической функций" | | | Написание контрольной работы | |
| 121 | Контрольная работа по теме "Свойства логарифмов. Логарифмические уравнения и неравенства. Дифференцирование показательной и логарифмической функций" | | | 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 | Контрольная работа по теме «Цилиндр, конус, шар» | | | 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 |
| 130 | Зачет по теме «Цилиндр, конус, шар» | | | | |
| 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.№647,649 |
| 134 | Определенный | 4.2.2 | | | §21, 21.58в. |

| | | | | | |
|-----|--|----------------------------------|--|------------------------------|--|
| | интеграл | 1.4.1 4.3.2 4.3.1 | | | 21.59в |
| 135 | Определенный интеграл | 4.2.2 4.3.1 4.3.2 1.4.1 | | | §21, 21.68 б+ индив.карточки |
| 136 | Определенный интеграл | 4.2.2 4.3.1 4.3.2 1.4.1 | | Практическая работа | §21, индивидуальное задание на карточках |
| 137 | Объем прямоугольного параллелепипеда | 5.5.7 | | | П.64.№№648, 650 |
| 138 | Контрольная работа по теме "Первообразная и интеграл" | | | Написание контрольной 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> | 6.32 6.22 | | | §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 решения уравнений | 2.1.9 | | | §27, 27.22б, 27.27в, 27.30б, 27.34б |
| 165 | <u>Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса</u> | 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 | | | §29, 29.1вг, 29.3в,29.8в,29 |

| | | | | | |
|-----|--|--------------------------|--|------------------------------|------------------------------------|
| | | 2.1.10 | | | .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 | Контрольная работа по теме "Равносильность уравнений и неравенств. Общие методы решения уравнений. Уравнения и неравенства с модулем" | | | Написание контрольной работы | |
| 177 | Контрольная работа по теме "Равносильность уравнений и неравенств. Общие методы решения уравнений. Уравнения и неравенства с модулем" | | | Написание контрольной работы | |
| 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 | 4 четверть | | §32,32.2 вг, 32.8а, 32.7а |
| 186 | Контрольная работа по теме «Объемы тел.» | | | Написание контрольной работы | |
| 187 | Уравнения и неравенства с двумя переменными | 2.2.10 2.1.8 | | | §32, индивид.карточка |
| 188 | Доказательство неравенств | | | | §31, 31.1а, 31.6а, 31.9а |
| 189 | Зачет по теме «Объемы тел.» | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|-------------------------|--|------------------------|-----------------------------------|
| 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 плоскостей | 5.2.1 5.2.3 | | | карточки |
| 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 | Контрольная работа по теме «Уравнения и неравенства со знаком радикала. Уравнения и неравенства с двумя переменными. Системы уравнений» | | | Написание контрольной работы | |
| 205 | Контрольная работа по теме «Уравнения и неравенства со знаком радикала. Уравнения и неравенства с двумя переменными. Системы уравнений» | | | 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 | Проверочная итоговая работа в форме ЕГЭ | | | Написание контрольной работы | Решение тестовых заданий |

| | | | | | |
|-----|--|-------------------------|--|--|--------------------------------|
| 219 | Проверочная итоговая работа в форме ЕГЭ | | | | Решение тестовых заданий |
| 220 | Проверочная итоговая работа в форме ЕГЭ | | | | Решение тестовых заданий |
| 221 | Проверочная итоговая работа в форме ЕГЭ | | | | 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 | 5.5.4 | | | карточки |

| | | | | | |
|-----|--|-------------------------|--|--|--------------|
| | всему курсу геометрии | | | | |
| 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

Школа № 106 г.о. Самара