# **Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 с.Аскино муниципального района Аскинский район Республики Башкортостан**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Согласовано**  **Руководитель МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Талипова Э.Р.**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.**  **Протокол №\_\_\_\_\_** | **Согласовано**  **Зам.директора по УВР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Гиндуллин А.А.**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.** | **Утверждаю**  **Директор школы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Шаймарданов Ф.З.**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.**  **Приказ № \_\_\_\_** |

**Тематический план на 2017/2018 уч.год**

учителя математики

**Овчиниковой Юлии Ильясовны**

**предмет:** математика, 11 класс.

**Класс:** 11Б (общеобразовательный), 6 часов в неделю.

**УЧЕБНИКИ:** А.Н. Колмогоров, А.М.Абрамов, Ю.П.Дудницын и др. Алгебра и начала анализа. Учебник для 10-11 классов. М.:Просвещение, 2008.

Погорелов А.В., Геометрия. Учебник для 10-11 классов. М.:Просвещение, 2009.

**ПРОГРАММЫ:** Алгебра и начала анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб.пособие для учителей общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни /. [составитель Т.А. Бурмистрова]. – М.:Просвещение, 2016.

Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы. Базовый и углубл. уровни: учеб.пособие для учителей общеобразоват. организаций /. составитель Т.А. Бурмистрова. – М.:Просвещение, 2016.

**Количество часов:** по календарю 199 часов, по программе: 204 часа.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Количество  часов | Дата проведения | | Домашнее задание |
| по плану | фактическая |
|  |  |  | **I четверть** |  |  |
| 1 | А. Определение производной, правила вычисления производных | 1 | 02.09.2017 |  |  |
| 2 | А. Производные тригонометрических, степенных и сложных функций | 1 | 04.09.2017 |  |  |
| 3 | Г. Двугранный угол. Трехгранный и многогранный углы | 1 | 05.09.2017 |  |  |
| 4 | А. Применение производной | 1 | 06.09.2017 |  |  |
| 5 | А. Применение производной | 1 | 07.09.2017 |  |  |
| 6 | Г. Многогранник. | 1 | 08.09.2017 |  |  |
| 7 | А. Определение первообразной | 1 | 09.09.2017 |  |  |
| 8 | А. Определение первообразной | 1 | 11.09.2017 |  |  |
| 9 | Г. Призма. Изображение призмы и построение ее сечений. Прямая призма. | 1 | 12.09.2017 |  |  |
| 10 | А. Определение первообразной | 1 | 13.09.2017 |  |  |
| 11 | А. Основное свойство первообразной | 1 | 14.09.2017 |  |  |
| 12 | Г. Призма. Изображение призмы и построение ее сечений. Прямая призма. | 1 | 15.09.2017 |  |  |
| 13 | А. Основное свойство первообразной | 1 | 16.09.2017 |  |  |
| 14 | А. Основное свойство первообразной | 1 | 18.09.2017 |  |  |
| 15 | Г. Параллелепипед. Центральная симметрия параллелепипеда. | 1 | 19.09.2017 |  |  |
| 16 | А. Три правила нахождения первообразных | 1 | 20.09.2017 |  |  |
| 17 | А. Три правила нахождения первообразных | 1 | 21.09.2017 |  |  |
| 18 | Г. Параллелепипед. Центральная симметрия параллелепипеда. | 1 | 22.09.2017 |  |  |
| 19 | А. Три правила нахождения первообразных | 1 | 23.09.2017 |  |  |
| 20 | А. Три правила нахождения первообразных | 1 | 25.09.2017 |  |  |
| 21 | Г. Прямоугольный параллелепипед. Симметрия прямоугольного параллелепипеда | 1 | 26.09.2017 |  |  |
| 22 | **А. Контрольная работа № 1. « Первообразная»** | 1 | 27.09.2017 |  |  |
| 23 | А. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 28.09.2017 |  |  |
| 24 | Г. Прямоугольный параллелепипед. Симметрия прямоугольного параллелепипеда | 1 | 29.09.2017 |  |  |
| 25 | А. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 30.09.2017 |  |  |
| 26 | А. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 02.10.2017 |  |  |
| 27 | **Г. Контрольная работа № 2. «Призма, параллелепипед»** | 1 | 03.10.2017 |  |  |
| 28 | А. Интеграл. Формула Ньютона – Лейбница | 1 | 04.10.2017 |  |  |
| 29 | А. Интеграл. Формула Ньютона – Лейбница | 1 | 05.10.2017 |  |  |
| 30 | Г. Пирамида. Построение пирамиды и ее плоских сечений | 1 | 06.10.2017 |  |  |
| 31 | А. Интеграл. Формула Ньютона – Лейбница | 1 | 07.10.2017 |  |  |
| 32 | А. Интеграл. Формула Ньютона – Лейбница | 1 | 09.10.2017 |  |  |
| 33 | Г. Пирамида. Построение пирамиды и ее плоских сечений | 1 | 10.10.2017 |  |  |
| 34 | А. Применения интеграла | 1 | 12.10.2017 |  |  |
| 35 | Г. Усеченная пирамида | 1 | 13.10.2017 |  |  |
| 36 | А. Применения интеграла | 1 | 14.10.2017 |  |  |
| 37 | А. Применения интеграла | 1 | 16.10.2017 |  |  |
| 38 | Г. Правильная пирамида | 1 | 17.10.2017 |  |  |
| 39 | А. Применения интеграла | 1 | 18.10.2017 |  |  |
| 40 | **А. Контрольная работа № 3. «Интеграл»** | 1 | 19.10.2017 |  |  |
| 41 | Г. Правильные многогранники | 1 | 20.10.2017 |  |  |
| 42 | А. Корень n-й степени и его свойства | 1 | 21.10.2017 |  |  |
| 43 | А. Корень n-й степени и его свойства | 1 | 23.10.2017 |  |  |
| 44 | **Г. Зачет №1. «Многогранники»** | 1 | 24.10.2017 |  |  |
| 45 | А. Корень n-й степени и его свойства | 1 | 25.10.2017 |  |  |
| 46 | А. Иррациональные уравнения | 1 | 26.10.2017 |  |  |
| 47 | **Г. Контрольная работа № 4. «Многогранники»** | 1 | 27.10.2017 |  |  |
| 48 | А. Иррациональные уравнения | 1 | 28.10.2017 |  |  |
|  |  |  | **II четверть** |  |  |
| 49 | А. Иррациональные уравнения | 1 | 06.11.2017 |  |  |
| 50 | Г. Цилиндр. Сечения цилиндра плоскостями. Вписанная и описанная призмы | 1 | 07.11.2017 |  |  |
| 51 | А. Степень с рациональным показателем | 1 | 08.11.2017 |  |  |
| 52 | А. Степень с рациональным показателем | 1 | 09.11.2017 |  |  |
| 53 | Г. Цилиндр. Сечения цилиндра плоскостями. Вписанная и описанная призмы | 1 | 10.11.2017 |  |  |
| 54 | А. Степень с рациональным показателем | 1 | 11.11.2017 |  |  |
| 55 | **А. Контрольная работа № 5. «Степень»** | 1 | 13.11.2017 |  |  |
| 56 | Г. Конус. Сечения конуса плоскостями. Вписанная и описанная пирамиды | 1 | 14.11.2017 |  |  |
| 57 | А. Показательная функция | 1 | 15.11.2017 |  |  |
| 58 | А. Показательная функция | 1 | 16.11.2017 |  |  |
| 59 | Г. Конус. Сечения конуса плоскостями. Вписанная и описанная пирамиды | 1 | 17.11.2017 |  |  |
| 60 | А. Решение показательных уравнений и неравенств | 1 | 18.11.2017 |  |  |
| 61 | А. Решение показательных уравнений и неравенств | 1 | 20.11.2017 |  |  |
| 62 | Г. Шар. Сечение шара плоскостью. Симметрия шара. | 1 | 21.11.2017 |  |  |
| 63 | А. Решение показательных уравнений и неравенств | 1 | 22.11.2017 |  |  |
| 64 | А. Логарифмы и их свойства | 1 | 23.11.2017 |  |  |
| 65 | Г. Шар. Сечение шара плоскостью. Симметрия шара. | 1 | 24.11.2017 |  |  |
| 66 | А. Логарифмы и их свойства | 1 | 25.11.2017 |  |  |
| 67 | А. Логарифмическая функция | 1 | 27.11.2017 |  |  |
| 68 | Г. Касательная плоскость к шару. Пересечение двух сфер. | 1 | 28.11.2017 |  |  |
| 69 | А. Логарифмическая функция | 1 | 29.11.2017 |  |  |
| 70 | А. Решение логарифмических уравнений и неравенств | 1 | 30.11.2017 |  |  |
| 71 | Г. Вписанные и описанные многогранники. О понятии тела и его поверхности в геометрии | 1 | 01.12.2017 |  |  |
| 72 | А. Решение логарифмических уравнений и неравенств | 1 | 02.12.2017 |  |  |
| 73 | А. Решение логарифмических уравнений и неравенств | 1 | 04.12.2017 |  |  |
| 74 | Г. Вписанные и описанные многогранники. О понятии тела и его поверхности в геометрии | 1 | 05.12.2017 |  |  |
| 75 | А. Решение логарифмических уравнений и неравенств | 1 | 06.12.2017 |  |  |
| 76 | **А. Контрольная работа №6. «Показательная и логарифмическая функции»** | 1 | 07.12.2017 |  |  |
| 77 | А. Производная показательной функции. Число e | 1 | 08.12.2017 |  |  |
| 78 | **Г. Зачет №2. «Тела вращения»** | 1 | 09.12.2017 |  |  |
| 79 | А. Производная показательной функции. Число e | 1 | 11.12.2017 |  |  |
| 80 | **Г. Контрольная работа № 7. «Тела вращения»** | 1 | 12.12.2017 |  |  |
| 81 | А. Производная показательной функции. Число e | 1 | 13.12.2017 |  |  |
| 82 | А. Производная логарифмической функции | 1 | 14.12.2017 |  |  |
| 83 | Г. Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда | 1 | 15.12.2017 |  |  |
| 84 | А. Производная логарифмической функции | 1 | 16.12.2017 |  |  |
| 85 | А. Производная логарифмической функции | 1 | 18.12.2017 |  |  |
| 86 | Г. Объем наклонного параллелепипеда. Объем призмы | 1 | 19.12.2017 |  |  |
| 87 | А. Степенная функция | 1 | 20.12.2017 |  |  |
| 88 | А. Степенная функция | 1 | 21.12.2017 |  |  |
| 89 | Г. Объем наклонного параллелепипеда. Объем призмы | 1 | 22.12.2017 |  |  |
| 90 | А. Степенная функция | 1 | 23.12.2017 |  |  |
| 91 | А. Понятие о дифференциальных уравнениях | 1 | 25.12.2017 |  |  |
| 92 | Г. Равновеликие тела. Объем пирамиды. Объем усеченной пирамиды | 1 | 26.12.2017 |  |  |
| 93 | А. Понятие о дифференциальных уравнениях | 1 | 27.12.2017 |  |  |
| 94 | А. Понятие о дифференциальных уравнениях | 1 | 28.12.2017 |  |  |
| 95 | Г. Равновеликие тела. Объем пирамиды. Объем усеченной пирамиды | 1 | 29.12.2017 |  |  |
| 96 | **А. Контрольная работа №8. «Производная показательной и логарифмической функций»** | 1 | 30.12.2017 |  |  |
|  |  |  | **III четверть** |  |  |
| 97 | А. Тригонометрические функции числового аргумента | 1 | 15.01.2018 |  |  |
| 98 | Г. Объемы подобных тел | 1 | 16.01.2018 |  |  |
| 99 | А. Тригонометрические функции числового аргумента | 1 | 17.01.2018 |  |  |
| 100 | А. Тригонометрические функции числового аргумента | 1 | 18.01.2018 |  |  |
| 101 | Г. Объемы подобных тел | 1 | 19.01.2018 |  |  |
| 102 | А. Тригонометрические функции числового аргумента | 1 | 20.01.2018 |  |  |
| 103 | А. Тригонометрические функции числового аргумента | 1 | 22.01.2018 |  |  |
| 104 | **Г. Зачет №3. «Объемы многогранников»** | 1 | 23.01.2018 |  |  |
| 105 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 24.01.2018 |  |  |
| 106 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 25.01.2018 |  |  |
| 107 | **Г. Контрольная работа № 9. «Объемы многогранников»** | 1 | 26.01.2018 |  |  |
| 108 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 27.01.2018 |  |  |
| 109 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 29.01.2018 |  |  |
| 110 | Г. Объем цилиндра. Объем конуса. Объем усеченного конуса | 1 | 30.01.2018 |  |  |
| 111 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 31.01.2018 |  |  |
| 112 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 01.02.2018 |  |  |
| 113 | Г. Объем цилиндра. Объем конуса. Объем усеченного конуса | 1 | 02.02.2018 |  |  |
| 114 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 03.02.2018 |  |  |
| 115 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 05.02.2018 |  |  |
| 116 | Г. Объем шара. Объем шарового сегмента и сектора | 1 | 06.02.2018 |  |  |
| 117 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 07.02.2018 |  |  |
| 118 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 08.02.2018 |  |  |
| 119 | Г. Площадь боковой поверхности цилиндра. Площадь боковой поверхности конуса | 1 | 09.02.2018 |  |  |
| 120 | А. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 10.02.2018 |  |  |
| 121 | А. Производная. Применение непрерывности и производной | 1 | 12.02.2018 |  |  |
| 122 | Г. Площадь боковой поверхности цилиндра. Площадь боковой поверхности конуса | 1 | 13.02.2018 |  |  |
| 123 | А. Производная. Применение непрерывности и производной | 1 | 14.02.2018 |  |  |
| 124 | А. Производная. Применение непрерывности и производной | 1 | 15.02.2018 |  |  |
| 125 | Г. Площадь боковой поверхности цилиндра. Площадь боковой поверхности конуса | 1 | 16.02.2018 |  |  |
| 126 | А. Производная. Применение непрерывности и производной | 1 | 17.02.2018 |  |  |
| 127 | А. Производная. Применение непрерывности и производной | 1 | 19.02.2018 |  |  |
| 128 | Г. Площадь сферы | 1 | 20.02.2018 |  |  |
| 129 | А. Производная. Применение непрерывности и производной | 1 | 21.02.2018 |  |  |
| 130 | А. Применение производной к исследованию функции | 1 | 22.02.2018 |  |  |
| 131 | А. Применение производной к исследованию функции | 1 | 24.02.2018 |  |  |
| 132 | А. Применение производной к исследованию функции | 1 | 26.02.2018 |  |  |
| 133 | **Г. Зачет №4. «Объемы и поверхности тел вращения»** | 1 | 27.02.2018 |  |  |
| 134 | А. Применение производной к исследованию функции | 1 | 28.02.2018 |  |  |
| 135 | А. Применение производной к исследованию функции | 1 | 01.03.2018 |  |  |
| 136 | А. Применение производной к исследованию функции |  | 02.03.2017 |  |  |
| 137 | А. Применение производной к исследованию функции | 1 | 03.03.2018 |  |  |
| 138 | **А. Контрольная работа №10 «ЕГЭ. Базовый уровень»** | 1 | 05.03.2018 |  |  |
| 139 | Г. Логическое строение геометрии. Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность. | 1 | 06.03.2018 |  |  |
| 140 | А. Наибольшее и наименьшее значение функции | 1 | 07.03.2018 |  |  |
| 141 | Г. Логическое строение геометрии. Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность. | 1 | 09.03.2018 |  |  |
| 142 | А. Наибольшее и наименьшее значение функции | 1 | 10.03.2018 |  |  |
| 143 | А. Наибольшее и наименьшее значение функции | 1 | 12.03.2018 |  |  |
| 144 | Г. Логическое строение геометрии. Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность. | 1 | 13.03.2018 |  |  |
| 145 | А. Наибольшее и наименьшее значение функции | 1 | 14.03.2018 |  |  |
| 146 | А. Наибольшее и наименьшее значение функции | 1 | 15.03.2018 |  |  |
| 147 | Г. Перпендикулярность в пространстве. | 1 | 16.03.2018 |  |  |
| 148 | А. Первообразная. Интеграл. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 17.03.2018 |  |  |
| 149 | А. Первообразная. Интеграл. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 19.03.2018 |  |  |
| 150 | Г. Перпендикулярность в пространстве. | 1 | 20.03.2018 |  |  |
| 151 | А. Первообразная. Интеграл. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 21.03.2018 |  |  |
| 152 | А. Первообразная. Интеграл. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 22.03.2018 |  |  |
| 153 | Г. Перпендикулярность в пространстве. | 1 | 23.03.2018 |  |  |
| 154 | А. Первообразная. Интеграл. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 24.03.2018 |  |  |
|  |  |  | **IV четверть** |  |  |
| 155 | А. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 02.04.2018 |  |  |
| 156 | Г. Многогранники | 1 | 03.04.2018 |  |  |
| 157 | А. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 04.04.2018 |  |  |
| 158 | А. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 05.04.2018 |  |  |
| 159 | Г. Многогранники | 1 | 06.04.2018 |  |  |
| 160 | А. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 07.04.2018 |  |  |
| 161 | А. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 09.04.2018 |  |  |
| 162 | Г. Преобразование в пространстве | 1 | 10.04.2018 |  |  |
| 163 | А. Площадь криволинейной трапеции | 1 | 11.04.2018 |  |  |
| 164 | А. Иррациональные уравнения | 1 | 12.04.2018 |  |  |
| 165 | Г. Преобразование в пространстве | 1 | 13.04.2018 |  |  |
| 166 | А. Иррациональные уравнения | 1 | 14.04.2018 |  |  |
| 167 | А. Иррациональные уравнения | 1 | 16.04.2018 |  |  |
| 168 | Г. Тела вращения | 1 | 17.04.2018 |  |  |
| 169 | А. Иррациональные уравнения | 1 | 18.04.2018 |  |  |
| 170 | А. Иррациональные уравнения | 1 | 19.04.2018 |  |  |
| 171 | Г. Тела вращения | 1 | 20.04.2018 |  |  |
| 172 | А. Иррациональные уравнения | 1 | 21.04.2018 |  |  |
| 173 | А. Показательная функция. Решение показательных уравнений и неравенств | 1 | 23.04.2018 |  |  |
| 174 | Г. Комбинации тел | 1 | 24.04.2018 |  |  |
| 175 | А. Показательная функция. Решение показательных уравнений и неравенств | 1 | 25.04.2018 |  |  |
| 176 | А. Показательная функция. Решение показательных уравнений и неравенств | 1 | 26.04.2018 |  |  |
| 177 | **Итоговая контрольная работа по геометрии** | 1 | 27.04.2018 |  |  |
| 178 | А. Показательная функция. Решение показательных уравнений и неравенств | 1 | 28.04.2018 |  |  |
| 179 | А. Логарифмы и их свойства. Логарифмическая функция. Решение логарифмических уравнений и неравенств | 1 | 30.04.2018 |  |  |
| 180 | А. Логарифмы и их свойства. Логарифмическая функция. Решение логарифмических уравнений и неравенств | 1 | 03.05.2018 |  |  |
| 181 | Г. ЕГЭ. Базовый уровень. Задание №8 «Прикладная геометрия» | 1 | 04.05.2018 |  |  |
| 182 | А. Логарифмы и их свойства. Логарифмическая функция. Решение логарифмических уравнений и неравенств | 1 | 05.05.2018 |  |  |
| 183 | А. Производная показательной функции. Производная логарифмической функции | 1 | 07.05.2018 |  |  |
| 184 | Г. ЕГЭ. Базовый уровень. Задание №13«Стереометрия» | 1 | 08.05.2018 |  |  |
| 185 | А. Производная показательной функции. Производная логарифмической функции | 1 | 10.05.2018 |  |  |
| 186 | Г. ЕГЭ. Базовый уровень. Задание №13 «Стереометрия» | 1 | 11.05.2018 |  |  |
| 187 | А. Производная показательной функции. Производная логарифмической функции | 1 | 12.05.2018 |  |  |
| 188 | А. Производная показательной функции. Производная логарифмической функции | 1 | 14.05.2018 |  |  |
| 189 | Г. ЕГЭ. Базовый уровень. Задание №13 «Стереометрия» | 1 | 15.05.2018 |  |  |
| 190 | **Итоговая контрольная работа по алгебре и начала анализа** | 1 | 16.05.2018 |  |  |
| 191 | А. ЕГЭ. Базовый. Задание №5 «Вычисления и преобразования» | 1 | 17.05.2018 |  |  |
| 192 | Г. ЕГЭ. Базовый уровень. Задание №15 «Планиметрия» | 1 | 18.05.2018 |  |  |
| 193 | А. ЕГЭ. Базовый. Задание №7 «Простейшие уравнения» | 1 | 19.05.2018 |  |  |
| 194 | А. ЕГЭ. Базовый. Задание №19 «Задачи на числа» | 1 | 21.05.2018 |  |  |
| 195 | Г. ЕГЭ. Базовый уровень. Задание №16 «Задачи по стереометрии» | 1 | 22.05.2018 |  |  |
| 196 | А. ЕГЭ. Базовый. Задание №20 «Задачи на смекалку» | 1 | 23.05.2018 |  |  |
| 197 | **Пробный экзамен. ЕГЭ. Базовый уровень** | 1 | 24.05.2018 |  |  |
| 198 | Анализ базового ЕГЭ. | 1 | 25.05.2018 |  |  |