**11 класс**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**ПО АЛГЕБРЕ**

**(очно-заочная форма обучения)**

**2018/2019 учебный год**

**Базовый учебник:** «Алгебра **10-11»** , А.Н. Колмогоров, A.M. Абрамов, Ю.П. Дудницын, М.: Просвещение, 2009

**Практическая часть программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **1 полугодие** | **2 полугодие** | **Год.** |
| **Контрольные работы** | **3** | **3** | **6** |
| **Тесты** | **2** | **2** | **4** |

1. **ПОЛУГОДИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Содержание** | **Задания для самоподготовки** |
|  | Сам. работа | Повторение курса 10 класса |  |
|  | 11.09.18 | Определение первообразной. | П.26, № 326,328, 329, 330,332,334 |
|  | 18.09.18. | Основное свойство первообразной. | П. 27, № 336,337,338,339,341 |
|  | 25.09.18. | Три правила нахождения первообразных.**Тест** | П. 28, № 343,344,345,346, 347,348, 352,342, 350,351 |
|  | 02.10.18. | **Контрольная работа №1. «Первообразная».** | Варианты теста. Варианты контрольной работы |
|  | 09.10.18. | Понятие неопределённого интеграла | П.29, № 353,354,355,356  |
|  | 16.10.18. | Площадь криволинейной трапеции.Понятие определённого интеграла | П. 30, № 357,358,359,360,361,362, 364, 365,366 |
|  | 23.10.18. | Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница. Применение определенного интеграла. **Тест.**  | П. 31, № 371, 372, 373, 374, 378, 379 |
|  | 06.11.18 | **Контрольная работа №2. «Интеграл. Применение».** | Варианты теста. Варианты контрольной работы |
|  | 13.11.18. | Корень *n*-ой степени и его свойства. Обобщение понятия степени. Иррациональные уравнения. Иррациональные неравенства | П.32, № 383, 386, 387, 389, 391, П.33,№392, 394, 398, 401, 402, 404,403, 405, 413, 407,411,412,414,415 |
|  |  20.11.18 |  Решение иррациональных уравнений.Решение нелинейных систем уравнений с двумя переменными. | П.33,№417, 419,420, 422, 425, 418, 423,424,416, 421,426,427 |
|  | 27.11.18. | Степень с рациональным показателем.Действия над степенями.Показательная функция. | П. 34, № 431, 432,433,434,435,436, 437, 438, 441, 444,439, 440,442,443 |
|  | 04.12.18. | ***Контрольная работа №3. «Обобщение понятия степени»*** | Варианты контрольной работы |
|  | 11.12.18. | Решение показательных уравнений и неравенств.  | П.35, 36. № 446, 447,448, 449, 453 - 455, 458, 459 - 470, 472 - 475 |
|  | Сам. работа | Логарифмы и их свойства.  | П. 37, № 479 -498,  |
|  | Сам. работа | Логарифмическая функция. | П.38, № 499 - 511 |

 **2 ПОЛУГОДИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 15.01.19. | Логарифмы и их свойства. Логарифмическая функция. | П. 37, № 479 -498, П.38, № 499 - 511 |
|  | 22.01.19. | ***Контрольная работа №4. «Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства».*** | Варианты контрольной работы |
|  | 29.01.19. | Решение логарифмических уравнений и неравенств. | П. 39, № 512 – 524,  |
|  | 05.02.19. | Решение логарифмических уравнений неравенств и систем. | П.39, № 525 – 530,  |
|  | 12.02.19. | **Контрольная работа №5 «Логарифмические уравнения и неравенства».** | Стр.274,275,№ 4-9 |
|  | 19.02.19. | Понятие об обратной функции. Производная показательной функции. Число е.  | П 40,41 № 531 – 534, 538 - 548 |
|  | 26.02.19. | Производная логарифмической функции. Степенная функция. | П.42, № 549 -557,П. 43 № 559 – 565 |
|  | 05.03.19. | **Контрольная работа №6 ««Производная показательной и логарифмической функций. Степенная функция»».** | Варианты контрольной работы |
|  | 12.03.19. | Тождественные преобразования. Повторение. Решение прототипов задач  | П.4-7,№43,44,47,48,5153,56,62-66, ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
|  | 26.03.19. | **Тест ЕГЭ базовый уровень** | Варианты теста |
|  | 02.04.19. | Функции. Повторение. Решение прототипов задач 13,15. | П.8-10,№77-8189,9095,100-104,111,112-114,118,125,126,117,ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
|  | 09.04.19. | Уравнения, неравенства,системы уравнений и нераенств. Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ. | П.11-15,№134,140,143,146,147,151,152-158,163-170,ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
|  | 16.04.19. | **Контрольный итоговый тест.** | П.16-20,181,182,188,189,193,194,205-207,ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
|  | 23.04.19. | Производная,первообразная, интеграл и их применения. Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ. | П.21-25,№219-223,230,231,236,237,242,259-262,273-275ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
|  | Сам. работа | Решение прототипов задач ЕГЭ. | П.237,242,259-262,273-275ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
|  | 07.05.19 | Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ. | ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
|  | 14.05.19 | Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ. | ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
|  | Сам. работа | Ликвидация академических задолженностей | ВАРИАНТЫ ЕГЭ |

**Учитель: Климентьева М.Г.**