**Контрольная работа по алгебре и началам анализа (итоговая)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **ФИО уч-ся** | **Задание № 1** | **Задание № 2** | **Задание № 3** | **Задание № 4** | **Задание № 5** |
|  | **Бекиров**  | **Перевести в градусную меру следующие углы:** | **Решить уравнение:**Cos 3*x* = 0 | **Вычислить:**. | **Решить уравнение:**  | **По рисунку определить промежутки возрастания функции** **АР № 33.1***Вариант II* |
|  | **Воронин**  | **Сравнить** соs 20o и cos 136o. | **Вычислить:** | **Найти производную функции** | **По рисунку исследовать функцию.** **АР № 33.2***Вариант II* | **Решить уравнение:** |
|  | **Гаевский**  | **Решить уравнение:** | **Решить нер-во:**. | **По рисунку исследовать функцию.** **АР № 33.3***Вариант II* | **Найти производную функции**у = 4 sin*x*-11cos *x – 1.* | **Решить уравнение:**1og3(12х+3)=2 |
|  | **Гуржиев**  | **Решить уравнение:** | **Найти производную****функции** | **По рисунку исследовать функцию.** **АР № 33.4***Вариант II* | **Решить уравнение:** | **Вычислить:**. |
|  | **Дидыцкий**  | **Решить уравнение:**. | **Вычислить:** | **Найти производную****функции**у = 5 х6+2x4 - 2. | **По рисунку исследовать функцию.****АР № 33.5***Вариант II* | **Решить нер-во:**. |
|  | **Кротов**  | **Решить уравнение:**lg (х2+4х-5) = lg (х2+1) | **Составить таблицу исследования функции к заданию АР № 33.6***Вариант II**Рис. 3* | **Решить уравнение:** | **Показать на координатной плоскости следующие углы:** | **Найти производную****функции**у = х-6+ . |
|  | **Мирошников**  | **Найти производную****функции** | **По рисунку исследовать функцию.** **АР № 33.7***Вариант II* | **Решить уравнение:** | **Решить нер-во:** | **Решить уравнение:** |
|  | **Овчарук**  | **Решить нер-во:** | **Решить уравнение:**  | **По рисунку исследовать функцию.** **АР № 33.8***Вариант II* | **Решить уравнение:**соs *х* = 1. | **Найти производную****функции**у = 5х3 – 8 |
|  | **Пучков**  | **Решить уравнение:**lg(7х–6) = lg(28-10х) | **Решить уравнение:** | **Найти производную****Функции**у=х2+4х-5 | **Упростить:** | **По рисунку исследовать функцию.** **АР № 33.9***Вариант II* |
|  | **Рукояткин**  | **Решить уравнение:**. | **Решить нер-во:** | **Какая из этих функций возрастает на всей области определения:***у =* 7 *х, у = х* 2. | **По рисунку исследовать функцию.** **АР № 33.10***Вариант II* | **Решить уравнение:** |
|  | **Семенов**  | **Показать на координатной плоскости** sin 230o | **Решить уравнение:** | **Указать О.О.Ф.**У = lg (2х2+10х)  | **По рисунку исследовать функцию.** **АР № 33.11***Вариант II* | **Найти производную****функции** |
|  | **Перевозчиков**  | **Вычислить:** | **Решить уравнение:**. log3(12х+3)=2 | **Упростить** 25438-2. | **Составить таблицу исследования функции к заданию** **АР № 33.12** | **Найти производную****функции**у = sin х + 2х. |
|  | **Плешкан**  | **Показать на координатной плоскости**sin 66o. | **Решить уравнение:** | **Найти О.О.Ф.** | **Найти производную****функции**у=х2+4х-5 | **По рисунку исследовать функцию.** **АР № 33.3***Вариант II* |
|  | **Анпалов**  | **Решить уравнение:**. | **Решить уравнение:** | **Найти производную****функции** | **Упростить :** | **По рисунку исследовать функцию.** **АР № 33.2***Вариант II* |

******

**АР № 33.1 АР № 33.2 АР № 33.3**

 **** ****

**АР № 33.4 АР № 33.5 АР № 33.6**

**** ** ****

**АР № 33.7 АР № 33.8 АР № 33.9**

****  ****

**АР № 33.10 АР № 33.11 АР № 33.12**