***Приложение 2***

**Задания на «4»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Карточка №1**№1. Решите уравнение:№2. Найдите cos x, tg x, если sin x=, №3. Постройте график функции:  | **Карточка №2**№1. Решите уравнение:№2. Найдите cos x, tg x, если sin x=, №3. Постройте график функции:  |
| **Карточка №3**№1. Решите уравнение:№2. Найдите sin x, tg x, если cos x=, №3. Постройте график функции:  | **Карточка №4**№1. Решите уравнение:№2. Найдите sin2 x, если sin x= - 0,8, №3. Постройте график функции:  |
| **Карточка №5**№1. Решите уравнение:№2. Упростите выражение:№3. Постройте график функции:  |  **Карточка №6**№1. Решите уравнение:№2. Вычислите cos75№3. Постройте график функции:  |
| **Карточка №7**№1. Решите уравнение:№2. Найдите tg x, если sin x=, №3. Постройте график функции:  | **Карточка №8**№1. Решите уравнение:№2. Упростите выражение:№3. Постройте график функции:  |
| **Карточка №9**№1. Решите уравнение:№2. Упростите выражение:№3. Постройте график функции:  | **Карточка №10**№1. Решите уравнение:№2. Вычислите tg(, если tg №3. Постройте график функции:  |
| **Карточка №11**№1. Решите уравнение:№2. Вычислите tg(, если tg№3. Постройте график функции:  | **Карточка №12**№1. Решите уравнение:№2. Вычислите sin(t -, если cos t =, №3. Постройте график функции:  |
| **Карточка №13**№1. Решите уравнение:№2. Вычислите cos(, если sin t =, №3. Постройте график функции:  | **Карточка №14**№1. Решите уравнение:№2. Вычислите sin75 №3. Постройте график функции:  |
| **Карточка №15**№1. Решите уравнение:№2. Представьте в виде произведения:№3. Постройте график функции:  | **Карточка №16**№1. Решите уравнение:cos4x cosx + sin4x sinx=0№2. Докажите тождество:№3. Постройте график функции:  |

**Задания на «5»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Карточка №1**№1. Решите уравнение:№2. Постройте график функции: №3. Вычислите: | **Карточка №2**№1. Решите уравнение:№2. Постройте график функции: №3. Вычислите: |
| **Карточка №3**№1. Решите уравнение:№2. . Постройте график функции: №3. Докажите тождество: | **Карточка №4**№1. Решите уравнение:№2. Постройте график функции: №3. Докажите тождество: |
| **Карточка №5**№1. Решите уравнение:№2. Постройте график функции:  №3. Докажите тождество: | **Карточка №6**№1. Решите уравнение:№2. . Постройте график функции: №3. Докажите тождество: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Карточка №7**№1. Решите уравнение: Найдите корни, принадлежащие промежутку [ 0; 2№2. Постройте график функции: №3. Докажите тождество: | **Карточка №8**№1. Решите уравнение: Найдите его наименьший положительный корень.№2. Постройте график функции: №3. Докажите тождество: |
| **Карточка №9**№1. Решите уравнение:№2. . Постройте график функции: №3. Р:ешите уравнение: | **Карточка №10**№1. Решите уравнение:№2. . Постройте график функции: №3. Докажите тождество: |
| **Карточка №11**№1. Решите уравнение: Найдите его наименьший положительный корень.№2. Постройте график функции: №3. Докажите тождество: | **Карточка №12**№1. Решите уравнение:№2. Постройте график функции: №3. Докажите тождество: |
| **Карточка №13**№1. Решите уравнение: №2. Постройте график функции: №3. Докажите тождество: | **Карточка №14**№1. Решите уравнение: №2. Постройте график функции: №3. Вычислите: |