***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: |