Ликвидация задолженности: **проверочная работа №5**

**ФИО Группа**

**Задание №1:** начертить 2 упрощенных тригонометрических круга



**Используя упрощенные тригонометрические круги заполнить таблицу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **х** | **Y=sinx** | **Y=-sinx** | **Y=-2sinx** | **Y=3sinx** | **Y=2sinx** | **Y=4sinx** | **Y=-4sinx** | **Y=-3sinx** | **Y=-4sinx** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ФИО Группа**

**Задание №2:** начертить 2 упрощенных тригонометрических круга



**Используя упрощенные тригонометрические круги заполнить таблицу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **х** | **Y=cosx** | **Y=-cosx** | **Y=-2cosx** | **Y=3cosx** | **Y=2cosx** | **Y=4cosx** | **Y=-4cosx** | **Y=-3cosx** | **Y=-4cosx** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ФИО Группа**

**Задание №3:** начертить 2 упрощенных тригонометрических круга



**Используя упрощенные тригонометрические круги заполнить таблицу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **х** | **Y=sinx** | **Y=-sinx** | **Y=cosx** | **Y=3sinx** | **Y=2cjsx** | **Y=4sinx** | **Y=-4cosx** | **Y=-3cosx** | **Y=-4sinx** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ФИО Группа**

**Задание №4:** начертить графики функции y=sinx; y=sinx+2; y=sinx-2



**Задание №5 Начертить графики функций: y=cosx; y=cos(x-π/2); y=cos(x+π/2)**

