Контрольноя 3

Найти области определения функций

**3)** ; 

Выполнить действия над комплексными числами

**15)** (3-i)-(2+3i); 

Представить комплексное число в тригонометрической форме

**27)** 

***Задача 33*** Составить уравнение прямой, проходящей через две точки **М1(-2;1)** и **М2(1;-2).**

Исследовать взаимное расположение прямых. В случае пересечения найти координаты точки пересечения

**48) -2х-4у+3=0**

**у-2х +5=0**

Контрольная 4

Найти области определения функций

**4)** ; 

Выполнить действия над комплексными числами

**16)** (1+3i)·(-7+2i); 

Представить комплексное число в тригонометрической форме

**28)** 

***Задача 33*** Составить уравнение прямой, проходящей через две точки **М1(-2;1)** и **М2(1;-2).**

Исследовать взаимное расположение прямых. В случае пересечения найти координаты точки пересечения

**48) -2х-4у+3=0**

**у-2х +5=0**

Контрольная 12

Найти области определения функций

**2)** ; 

Выполнить действия над комплексными числами

**16)** (1+3i)·(-7+2i); 

Представить комплексное число в тригонометрической форме

**26)** 

***Задача 35*** Составить уравнение прямой, проходящей через две точки

**М1(5;-4)** и **М2(5;2).**

Исследовать взаимное расположение прямых. В случае пересечения найти координаты точки пересечения

**42)**  **х-5у+7=0**

**3х-15у -4=0**