Дата: 19.01.2021г.

Группа: 20-ИСиП-1дк

Наименование дисциплины/МДК: Математика

**Практическое занятие №23. Задачи на нахождение площади криволинейной трапеции**

**Вариант № 1**

Вычислите площади фигур, ограниченных графиками

1) у = – х2 + 4х – 3, у = 0

2) у = х2 – 2, у = 2х – 2

3) у = , у = 6 – х

4) Вычислить площадь плоской фигуры, ограниченной графиком функции и осью OX.

 5) Вычислить площадь плоской фигуры, ограниченной графиками функций и .

**Вариант № 2**

Вычислите площади фигур, ограниченных графиками

1) у = – х2 + х + 2, у = 0

2) у = х2 – 2, у = 2х – 2

3) у = , у = 4 – х

4) Вычислить площадь плоской фигуры, ограниченной линиями: , x=-1, x=2 и осью OX.

5) Вычислить площадь плоской фигуры, ограниченной графиками функций и , и координатными осями.

Преподаватель: Чупанова М.У