**Практическое занятие №31**

на тему: «Площадь криволинейной трапеции».

**Выполнить все упражнения**

№1. Вычислить площадь фигуры, ограниченной линиями:

1. , , 
2. , у=0, х=1
3. , у=0, х=1, х=2
4. , у=0

№2. Вычислить площадь фигуры, ограниченной линиями:

1. , у=0, х=1, х=3
2. , у=1, у=4 и ось оХ
3. , х=1, х=-2
4. , у=0, х=1, х=3

№3. Вычислить площадь криволинейной трапеции:

1. , у=0, х=-2, х=1
2. , х=1, х=2
3. , у=0, х=-2, х=1
4. , 