Індивідуальні завдання №1

Первісна

1. Опрацювати відповідний матеріал за підручником Алгебра 11 клас (автори: Нелін Є. П., Долгова О. Є.)

 2.Знайдіть всі первісні *F(x)* для функції 1-3. У четвертому завданні знайдіть для заданої функції *f(x)* ту первісну, графік якої проходить через точку ***М***.

|  |  |
| --- | --- |
| Варіант 1(Алексенко М) | Варіант 2 (Мельник Е) |
| Варіант 3 (Науменко Р.) | Варіант 4 (Терещенко О.) |
| Варіант 5 (Бокоч В.) | Варіант 6 (Влезько Д) |
| Варіант 7 (Сербін В.) | Варіант 8 (Нечіпоренко Р)  |

|  |  |
| --- | --- |
| Варіант 9 ( Терновська Д) | Варіант 10 (Безкоровайна Ю) |
| Варіант 11 (Василенко В.) | Варіант 12 (Абрамова О.) |
| Варіант 13(Баштовий А.) | Варіант 14 (Іващенко Я) |
| Варіант 15 (Звоновський Р.) | Варіант 16 (Несвідоменко О.)  |

Індивідуальна робота № 2

Обчислення інтеграла. Обчислення площі фігури.

*(номер варіанту відповідає номеру за списком класу)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Варіант 1, 11, 214. Обчислити площу фігури, обмеженої лініями *у =* 4 - x2,  у = 4 - *2х.* | Варіант 2, 12, 224. Обчислити площу фігури, обмеженої лініями *у =* 4 - *х2,* *у* = *х +* 2. | Варіант 3,13, 234. Обчислити площу фігури, обмеженої лініями *у =* 9 - *х2,*  *у =* 5. | Варіант 4, 14, 244. Обчислити площу фігури, обмеженої лініями *у =* 9 - *х2, у = х + 3.* |
| Варіант 5,15, 254. Обчислити площу фігури, обмеженої лініями *у* = - *х2 +* 4, y = 2х + 4 | Варіант 6, 16,264. Обчислити площу фігури, обмеженої лініями *у* = - *х2* + 4,  *у* = 2 - х. | Варіант 7,17,274. Обчислити площу фігури, обмеженої лініями *у = х2 +* 2,  y = 6. | Варіант 8,18,284. Обчислити площу фігури, обмеженої лініями *у = х2* + 2, y = *х +* 4. |
| Варіант 9,19,294. Обчислити площу фігури, обмеженої лініями *у* = *х2,*  *у = 6х- х2.* | Варіант 10, 20,304. Обчислити площу фігури, обмеженої лініями *у* = *х2,*  *у* = - *х2 - 4х.* |