Дата проведения 26.09.20.

1 пара

Группа 21а

Срок сдачи: следующая пара по расписанию

**Занятие №7**

Практическое занятие  **№ 3 Интегрирование**

Задание: выполнить практическую работу в тетради и сдать преподавателю.

- номер вашего варианта совпадает с последней цифрой по списку в электронном журнале.

**Практическая работа №3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 1 | | |
| 1 | Найти неопределенный интеграл |  |
| 2 | Вычислить определенный интеграл |  |
| 3 | Найти неопределенный интеграл способом подстановки (один любой) |  |
| 4 | Найти неопределенный интеграл по частям ( два любых интеграла) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 2 | | |
| 1 | Найти неопределенный интеграл |  |
| 2 | Вычислить определенный интеграл |  |
| 3 | Найти неопределенный интеграл способом подстановки (один любой) |  |
| 4 | Найти неопределенный интеграл по частям ( два любых интеграла) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 3 | | |
| 1 | Найти неопределенный интеграл |  |
| 2 | Вычислить определенный интеграл |  |
| 3 | Найти неопределенный интеграл способом подстановки (один любой) |  |
| 4 | Найти неопределенный интеграл по частям ( два любых интеграла) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 4 | | |
| 1 | Найти неопределенный интеграл |  |
| 2 | Вычислить определенный интеграл |  |
| 3 | Найти неопределенный интеграл способом подстановки (один любой) |  |
| 4 | Найти неопределенный интеграл по частям ( два любых интеграла) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 5 | | |
| 1 | Найти неопределенный интеграл |  |
| 2 | Вычислить определенный интеграл |  |
| 3 | Найти неопределенный интеграл способом подстановки (один любой) |  |
| 4 | Найти неопределенный интеграл по частям ( два любых интеграла) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 6 | | |
| 1 | Найти неопределенный интеграл |  |
| 2 | Вычислить определенный интеграл |  |
| 3 | Найти неопределенный интеграл способом подстановки (один любой) |  |
| 4 | Найти неопределенный интеграл по частям ( два любых интеграла) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 7 | | |
| 1 | Найти неопределенный интеграл |  |
| 2 | Вычислить определенный интеграл |  |
| 3 | Найти неопределенный интеграл способом подстановки (один любой) |  |
| 4 | Найти неопределенный интеграл по частям ( два любых интеграла) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 8 | | |
| 1 | Найти неопределенный интеграл |  |
| 2 | Вычислить определенный интеграл |  |
| 3 | Найти неопределенный интеграл способом подстановки (один любой) |  |
| 4 | Найти неопределенный интеграл по частям ( два любых интеграла) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 9 | | |
| 1 | Найти неопределенный интеграл |  |
| 2 | Вычислить определенный интеграл |  |
| 3 | Найти неопределенный интеграл способом подстановки (один любой) |  |
| 4 | Найти неопределенный интеграл по частям ( два любых интеграла) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 10 | | |
| 1 | Найти неопределенный интеграл |  |
| 2 | Вычислить определенный интеграл |  |
| 3 | Найти неопределенный интеграл способом подстановки (один любой) |  |
| 4 | Найти неопределенный интеграл по частям ( два любых интеграла) |  |