А-11

Самостоятельная работа.

Вычисление интеграла по формуле Ньютона―Лейбница.

Вариант – 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Вычислить интеграл:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

 |
| 2. | Вычислите определённый интеграл:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 |
| 3. |  |
| 4. | Найдите значение выражения:  |

Вариант – 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Вычислить интеграл:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

 |
| 2. | Вычислите определённый интеграл:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 |
| 3. |  |
| 4. | Найдите значение выражения: |

