**Интеграл**.

Обычно, понятие интеграла вводят при вычислении площади криволинейной трапеции.

Иными словами, найти интеграл от функции — это найти такую функцию, производная которой будет нашей функцией. Решить такую задачу намного сложнее, чем взять производную.

**Таблица интегралов**.

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

**Пример**.

**Интегралы от вектор-функций**.