**Формула Ньютона – Лейбница**

****

****

1. Вычислить интеграл

Пример 2.

а)

**Решение.**

На основании таблицы основных интегралов и формулы Ньютона-Лейбница имеем:



b) Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями у = х2 + 2, х = 1, х = -2





**Домашняя работа:**

1. **Законспектировать материал, разобраться с решением примеров**