Вычисление неопределенных интегралов.

• Повторение способов интегрирования: непосредственное интегрирование и подстановкой.

1). = = 2 + 3 - 8

= 2 + - 4 + C

2). = = =

=

3). =

4). =

Дорешайте эти интегралы, подстановка уже обозначена

Проверочная работа.

1 вариант 2 вариант

Бобков Брыляков

Голышев Ендальцев

Коробейников Кощеев

Масальцев Новокрещенов

1 вариант 2 вариант

Найдите интегралы Найдите интегралы

1)dx 1)dx

2) dx 2)

3) dx 3) dx

4) 4)

5) 5)

3 вариант 4 вариант

Воробьев Ворончихин

Захаров Кожевников

Усков Липатов

Макаров Путинцев

Сунцов

3 вариант 4 вариант

Найдите интегралы Найдите интегралы

1) 1)

2)dx 2)

3) 3)

4) 4)

5) 5)

5 вариант 6 вариант

Глушков Крюковских

Маловичко Петрушин

Смышляев Козырев

Чащин Телицын

5 вариант 6 вариант

Найдите интегралы Найдите интегралы

1) 1)

2) 2)

3) 3)

4) 4)

5) 5)

Первые три интеграла находите с помощью таблицы, 4 и 5 методом подстановки. Смотрите разобранные примеры.