Учебник: Алгебра и начала математического анализа 10-11
Авторы: Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин...

Тема:

Контрольная работа «Первообразная и интеграл».

Внимание! Ознакомьтесь с требованиями оформления всех работ!

1) Любая работа должна начинаться с её названия, которое всегда прописано после слова Тема. Без заголовка работа не будет проверяться!

2) Каждое задание должно быть подписано.

3) Записи должны быть разборчивыми.

4) При отправке работы, проверьте порядок снимков. Если один номер занимает 2 страницы, то эти страницы должны следовать друг за другом.

5) Снимки должны быть чёткими.

6) Записи на снимке должны быть горизонтальными.

Если условия оформления не выполнены, то такая работа не будет проверяться.

Общие правила:

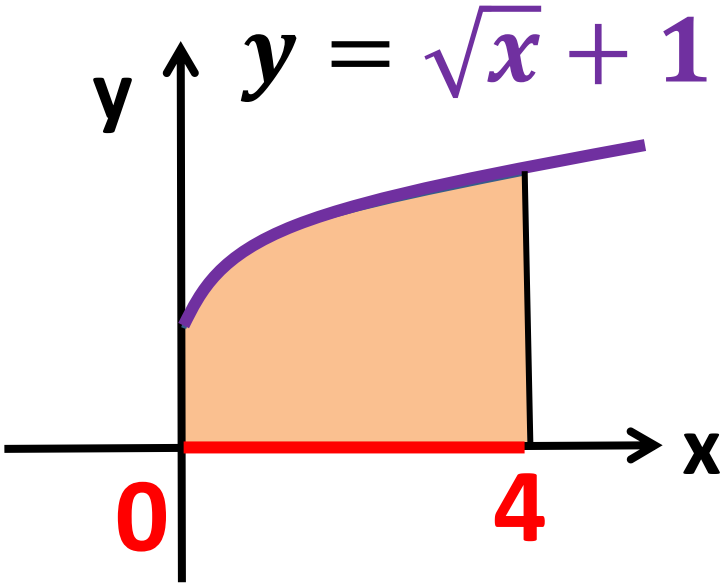
1. Написать название работы:
   Контрольная работа по теме: «Первообразная и интеграл»

2. Решения должны быть выполнены аккуратно, разборчиво , с пояснениями и с соответствующим рисунком .

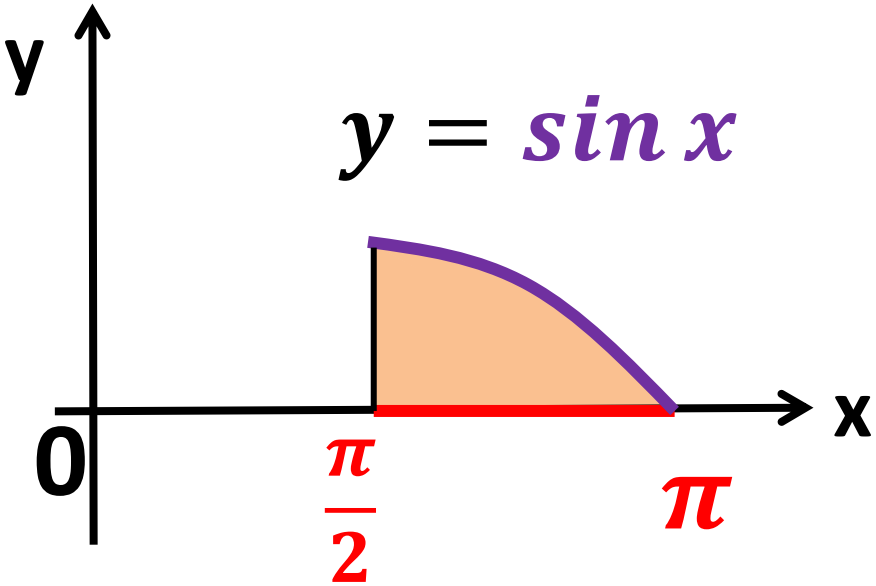
Срок сдачи: до 17 апреля

Найти площадь криволинейной трапеции.

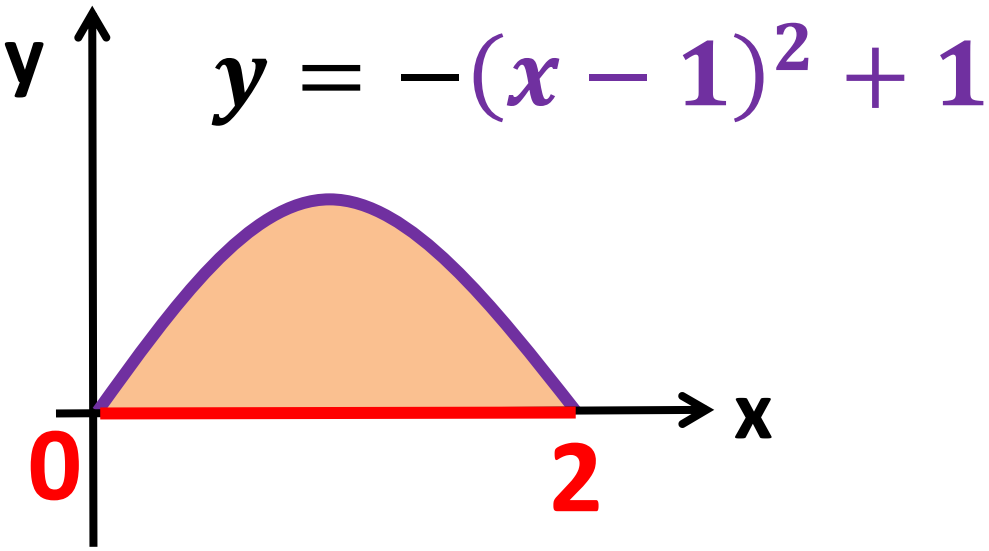
№ 1



№ 2



№ 3



№ 4 Найти площадь фигуры, ограниченной линиями:
$y = x^2 + 1,\ \ y = x + 3,\ x = 1$ и осью Ox.

№ 5 Найти площадь фигуры, ограниченной линиями:
$y = x^2 - 2,\ \ x = -1,\ x = 1$ и осью Ox.