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

Тема:

Контрольная работа «Первообразная и интеграл».

Общие правила:

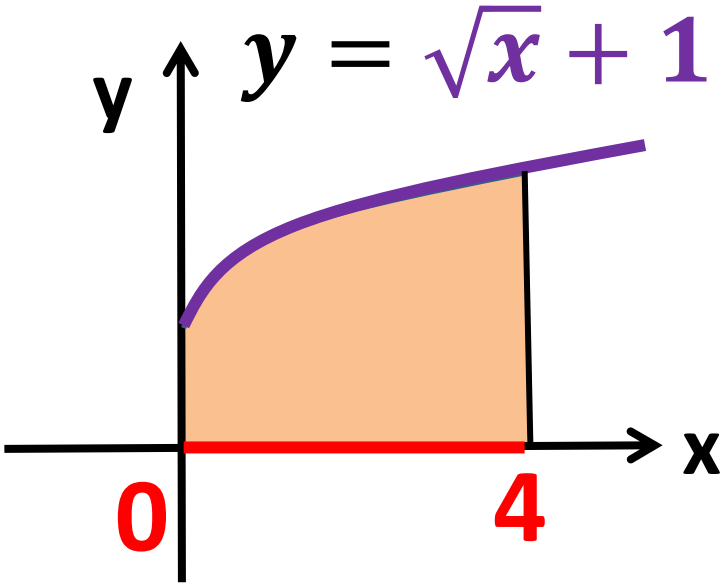
1. Написать название работы:
   Контрольная работа по теме: «Первообразная и интеграл»

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

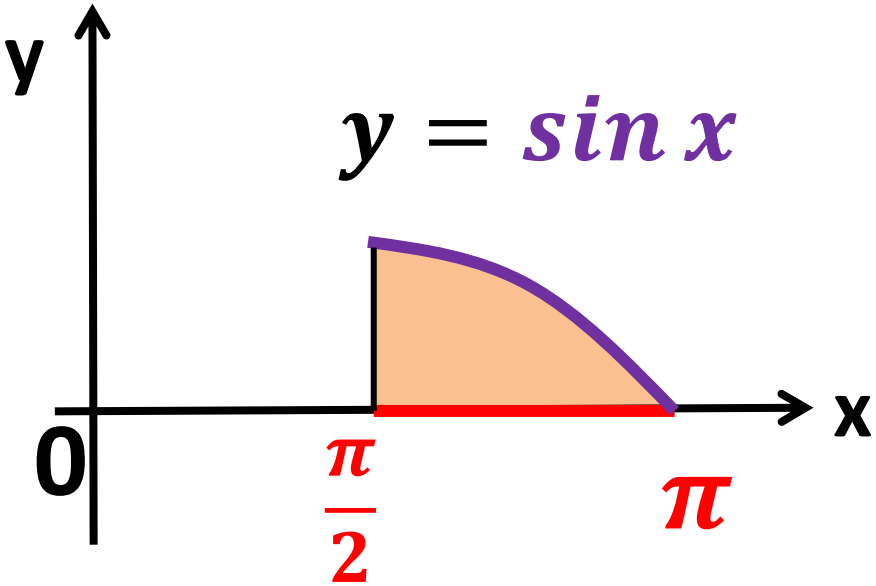
Срок сдачи: до 14 апреля

Найти площадь криволинейной трапеции.

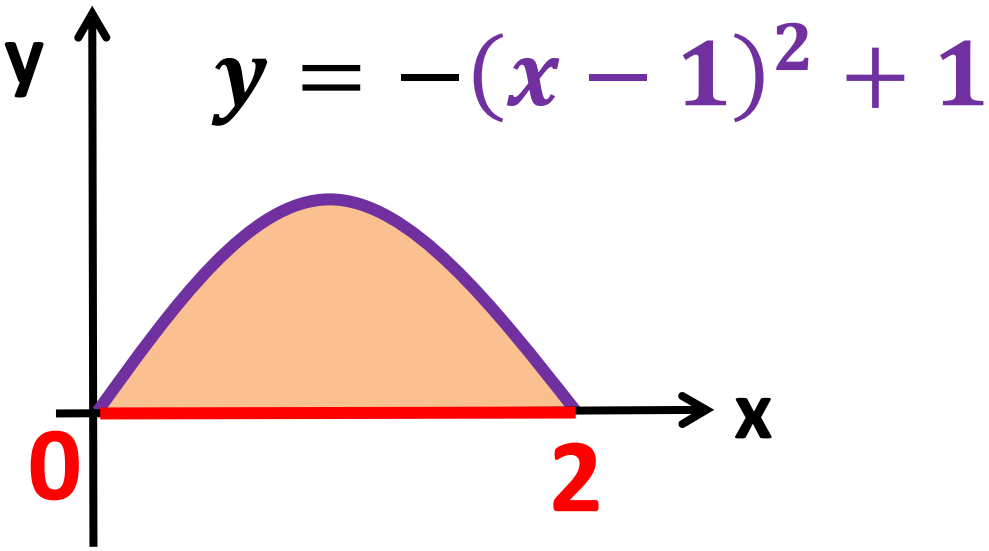
№ 1



№ 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.