

Теоретический тест на проверку кредитоспособности

«\$»

Задания выполняют все 4 человека, сидящие за столом. Ответы писать на листах теста.

1. Если для любого x из множества X выполняется равенство $F'(x) = f(x)$, то функцию $F(x)$ называют ... для функции $f(x)$ на данном множестве.
А) производной; В) первообразной; С) обратной; D) непрерывной.
2. Совокупность всех первообразных функций $F(x) + C$ для данной функции $f(x)$ называется ... функции $f(x)$
А) область определения; В) производной; С) область значения; D) неопределенным интегралом.
3. С помощью формулы Ньютона – Лейбница находят...
А) определенный интеграл; В) производную; С) обратную функцию;
D) неопределенный интеграл.
4. Найдите множество первообразных для функции $f(x) = 2$
А) 0; В) $2x + C$; С) $2x$; D) 2.
5. Криволинейной трапецией называется фигура, ограниченная сверху графиком функции $y = f(x)$, снизу осью ..., с боков прямыми
А) непрерывной функции; Ох; $x = a, x = b$; В) непрерывной, неотрицательной;
 $y = a, y = b$; Ох. С) непрерывной, неотрицательной; $x = a, x = b$;
Оу.