Домашнее задание 11А. 11Б алгебра и начала анализа:

08.02.2016 (пон-к): Решите работу:



09.02.2016(вт.)

Выполнить тест:

**Про­из­вод­ная и первообразная**

Начало формы

На рисунке изображён график у = f\'(x) — производной функции f(x). Найдите точку отрезка [—2; 5], в которой касательная к графику у = f(x) параллельна прямой у = 5х — 7 или совпадает с ней



На рисунке изображён график функции у = F(x) — одной из первообразной некоторой функции f(x), определённой на интервале (—5; 9). Пользуясь рисунком, определите количество решений уравнения f(x) = 0 на отрезке [—3; 6].



Прямая у = 2х — 3 является касательной к графику функции у = 5х2 — 8х + с. Найдите значение с.

На рисунке изображён график функции у = f(x) и отмечены точки —3, —1,1, 6, 9. В какой из этих точек значение производной наименьшее? В ответе укажите эту точку.



Прямая у = 11x + 16 является касательной к графику функции у = 2х3 + 4х2 + Зх. Найдите абсциссу точки касания.

На рисунке изображён график функции у = f(x) и касательная к нему в точке с абсциссой x0. Найдите значение производной функции f(x) в точке x0.



Прямая у = 24х + 5 является касательной к графику функции у = 32х2 + bх + 7. Найдите значение 6, учитывая, что абсцисса точки касания больше 0.

На рисунке изображён график функции у = f(x) (два луча с общей начальной точкой). Пользуясь рисунком, вычислите F(10) — F(2).



На рисунке изображён график у = f\'(x) — производной функции f(x), определённой на интервале (—8; 8). Найдите промежутки убывания функции f(x). В ответ укажите сумму целых точек, входящих в эти промежутки.



Конец формы

11.02.2016(чет.)

Решите тест(решение в тетради)







12.02.2016(пят.)

Теория:п21 стр 149-158 прочитать, рассмотреть примеры по учебнику; решить в задачнике №21.1-21.5

13.02.2016(субб.)

Профиль : сайт Алекс Ларин вариант 143

База: решить любой тест на выбор ( на проверку тест приложить)

Домашнее задание 11А. 11Б геометрия:

10.02.2016(среда.)

Решить тест:

