1 задание

Задана функция . Укажите промежутки убывания данной функции.

A) [ –1; 0)∪(0; 1];

B) [ –1; 1];

C) ( –∞; –1] ∪[1; +∞);

D) ( –∞; 0)∪(0; +∞).

Раздел: 11-Применение производной

Тема: 216-Критические точки и точки экстремума функции.

Предмет: Алгебра и начала анализа

Класс: 10 ЕМН

Четверть: 4

Язык: русский

Форма задания: выбор одного правильного из четырех предложенных вариантов ответов.

Объяснение:

;

;

;

;

x = ±1, x ≠ 0

при х∈[ –1; 0)∪(0; 1].Т.к. функци определена при х=-1 и х=1, то эти значения х включены в промежутки убывания.

Учебник Алгебра и начала анализа. Абылкасымова А.Е.Учебник для 10 кл. естеств. –матем. направления общеобразоват. шк. Часть 2 , А.Е.Абылкасымова,Т.П. Кучер, В.Е, глава 9, §47, стр 97

Цель: 10.4.1.26- Знать необходимое и достаточное условие возрастания(убывания) функции на интервале

10.4.1.27 Находить промежутки возрастания (убывания) функции

Балл: 1

Правильный ответ: A|[[ –1; 0)∪(0; 1]]

Уровень:A –

Направленность: 3||