

Верно ли?

1. Функция возрастает на $[-7; 2)$ и $(2; 8]$, значит она возрастает на $[-7; 8]$. Верно ли?
2. Производная функции в точке x_0 равна 0, значит x_0 - критическая точка. Верно ли?
3. Производная функции не существует в точке x_0 , значит x_0 - критическая точка. Верно ли?
4. Критическая точка является точкой экстремума. Верно ли?
5. Точка экстремума является критической точкой. Верно ли?

-да,

-нет



Проверка.



исследование функции

- Область определения
- Чётность и нечётность функции
- Асимптоты
- Производная
- Стационарные точки
- Критические точки
- Промежутки монотонности
- Экстремумы функции
- Значения функции в точках экстремумов
- Точки пересечения с осями координат
- Дополнительные точки
- Построение графика функции.