

یافتن اکسترمم مطلق تابع (۲ از ۲)

برای پیدا کردن نقاط اکسترمم مطلق توجه کنید که آن‌ها بین نقاط بحرانی هستند . بنابراین کافی است مقدار تابع را در نقاط بحرانی محاسبه کنیم.

وجود مجانب قائم و حد تابع در $\pm\infty$ باید بررسی شود. تابعی که مجانب قائم دارد و در همسایگی آن‌ها هم به $+\infty$ و هم به $-\infty$ می‌رود، هیچ اکسترمم مطلق ندارد.

مدرسه مجازی اینو