

Έστω μια συνάρτηση f παραγωγίσιμη σε ένα διάστημα Δ του πεδίου ορισμού της. Αν ισχύει ότι $f'(x) > 0$ σε κάθε εσωτερικό σημείο του Δ τότε η f είναι γνησίως αύξουσα στο Δ .