

Να χρησιμοποιηθεί το πρότασης Σ. Α

- 1) Αν $f'(x) < g'(x)$, $x \in \mathbb{R}$ τότε $f(x) < g(x)$, είναι Ν
- 2) Αν $f(x) < g(x)$, $x \in \mathbb{R}$ τότε $f'(x) < g'(x)$ είναι Ν
- 3) Αν $f'(x) \geq 0$ ουδετέρως x ευνύπος για Δ τότε f οράθηκε στο Δ ΣΛΛΝ
- 4) Αν $f'(x) > 0$ ουδετέρως x ευνύπος για Δ τότε f οράθηκε στο Δ ΣΛΛΛΝ
- 5) Αν f ορέας ορίζεται στην περίοδο $[a, b]$ και $f'(x) > 0$ για ουδετέρως x ευνύπος για f στο Δ τότε f είναι αποτελεσματική ΣΛΛΝ
- 6) Αν προστίθεται στο $[a, b]$ και f ορίζεται στο $[a, b]$ και $f'(x_0) < 0$ τότε σημαίνει $x_0 \in (a, b)$: $f'(x_0) < 0$ ΣΛΛΝ
- 7) Αν f ορέας ορίζεται στην περίοδο $[a, b]$ και προστίθεται στο $[a, b]$ και $f'(x_0) = 0$ Α. Αν f είναι γνωστή στην περίοδο $[a, b]$ ΣΛΛΛΛ
τότε f είναι αποτελεσματική στην περίοδο $[a, b]$ ΣΛΛΛΛ
τότε f είναι αποτελεσματική στην περίοδο $[a, b]$ ΣΛΛΛΛ
τότε f είναι αποτελεσματική στην περίοδο $[a, b]$ ΣΛΛΛΛ
- 8) Αν f προστίθεται στο (a, b) , f οράθηκε στο $[a, b]$ ΣΛΛΝ
- 9) Αν $x_0 \in A$, και x_0 δεν είναι σημείο διαστάσεων τότε $f'(x_0) = 0$ ΣΛΛΝ
- 10) Αν $x_0 \in A$ και $f'(x_0) = 0$ τότε x_0 δεν είναι σημείο διαστάσεων ΣΛΛΝ
- 11) f γνωστή ποτούνται στο $[1, b]$ και f' διατηρεί ΣΛΛΝ
ποστό στην περίοδο $[1, b]$
- 12) Αν $f'(x) > 0$ για ουδετέρως $x \in A$, τότε f είναι γναθική στο A ΣΛΛΝ
- 13) Αν $f'(a) < 0$ για ουδετέρως x στην περίοδο Δ , τότε f είναι θετική στην περίοδο Δ ΣΛΛΝ

- 4) $A = \{x | f'(x) > 0 \text{ για κάθε } x \in \mathbb{R} \text{ τοπ ορίου}$ Ι-Ι Συντ
- 15) $A = \{x | f'(x) \neq 0 \text{ για κάθε } x \in \mathbb{R} \text{ και } f'(x) \neq 0 \text{ στη } \mathbb{R}, \text{ τοπ ορίου}$ Συντ
- 16) $A = \{x | f'(x) > 0 \text{ ορίου διαστάσης } \Delta \text{ τοπ ορίου λαμβανόμενης στη } \Delta\}$
- 17) Δ η εύρεση $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ παραγωγής της με $f'(x) < 0$ για κάθε $x \in \mathbb{R}$
 τοπ ορίου φύλαξης στη A Συντ
- 18) $A = \{x | \text{κάθε } x \in A, f'(x) < 0, \text{ τοπ ορίου φύλαξης στη } A\}$ Συντ
- 19) $A = \{x | \text{κάθε } x \text{ ευτυχώς στη } A, f'(x) > 0 \text{ τοπ ορίου φύλαξης στη } A\}$ Συντ
- 20) $A = \{x | f'(x) = 0 \text{ τοπ ορίου φύλαξης στη } A\}$ Συντ
- 21) $\text{Να χαρακτηρίσετε } \mathcal{P}, A \text{ τις παραπάνω περιοχές}$
 $\text{και να διτοποιήσετε τη αναντίωτη}$
- a) $A = \{x | f'(x) = 0 \text{ κάθε } x \in A \text{ τοπ ορίου φύλαξης στη } A\}$
- b) $A = \{x | f'(x) < 0 \text{ κάθε } x \in A\}$
- c) $A = \{x | f'(x) > 0, x \in \Delta \text{ τοπ ορίου } f(x) < g(x), x \in \Delta\}$