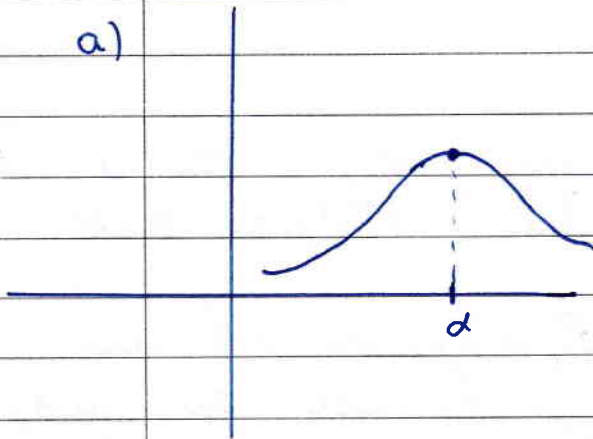


Κατανοήτως καλύτερα το Ισολικό Βιβλίο

(95) Αιχμάτα - Ειδίαι Ιαηραία Περιηώτα

Ιτα οχήματα να αμολωθία έαυτε κέποιε
"φυσιολοχία" και κέποιε "περιερχε" περιηώτα
τοηία ή ολκία αμολέτα.

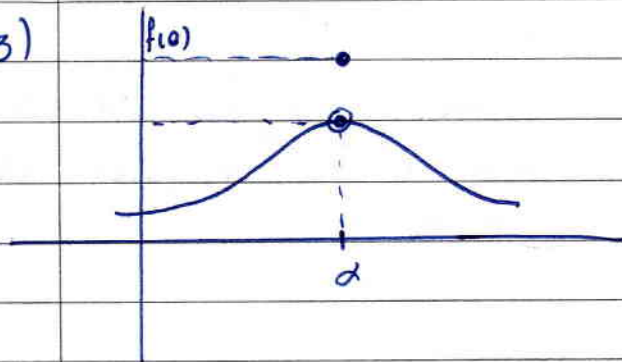
α)



Ολκία Μέηστο οα α.

- * Ιπιν το α αμολε -
- * Μέτα το α φθώνε

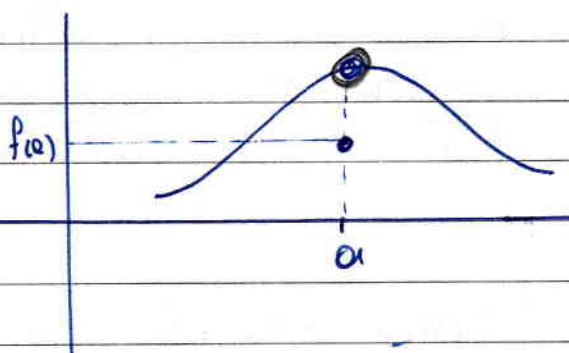
β)



Ολκία Μέηστο οα α
το $f(a)$.

Οηα η f οα είναι
οηεχία οα α !!!

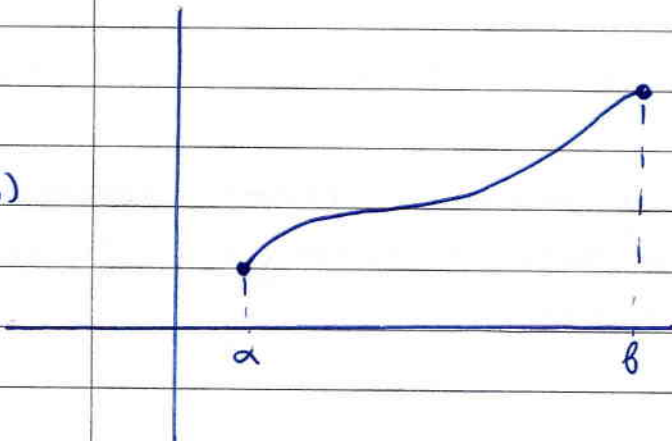
γ)



Εδω έαυτε αμολέτα οα
α ;

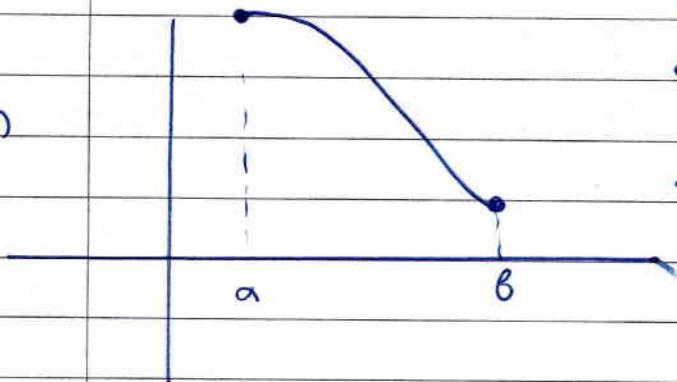
Οχι έδω οα έαυτε μέηστο
οα α χιενί η f οα είναι
οηεχία και το $f(a)$ είναι
"χαμηλά"

(δ)



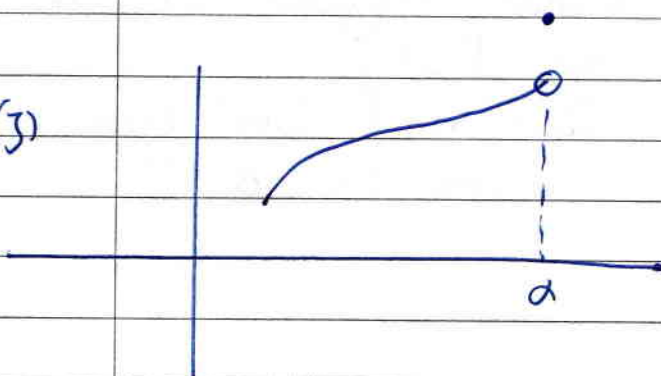
- Ολικό Έλεγχιστο στο a
- Ολικό Μέγιστο στο b
- Προσέγγιζε ότι η f είναι γρ. αυξουσα στο (a, b)

(ε)



- Ολικό Μέγιστο στο a
- Ολικό Έλεγχιστο στο b
- Προσέγγιζε ότι η f είναι γρ. φθινουσα στο (a, b)

(ζ)



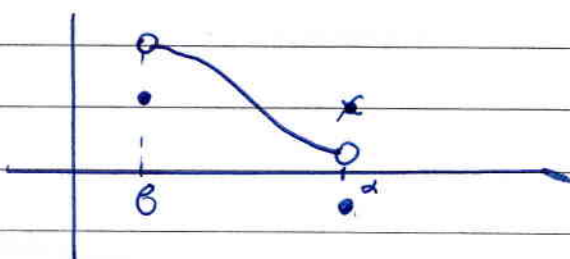
Ολικό Μέγιστο στο a παρόλο που η f δεν είναι σωτχης στο a

(η)



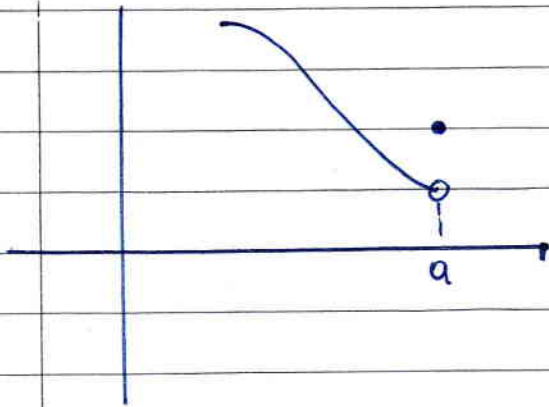
Εδώ δεν έχουμε ολικό μέγιστο στο a γιατί το $f(a)$ πέφτει πιο "χαμηλά"

(θ)



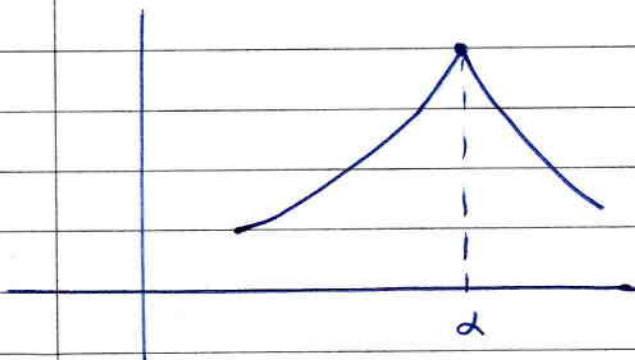
Ολικό Έλεγχιστο στο a παρόλο που η f δεν είναι σωτχης στο a .

(L)



Δεν έχουμε ελάχιστο στο a γιατί το $f(a)$ είναι "πιο ψηλά"

(K)



- Ολικό μέγιστο στο a
- f συνεχής στο a
- Παρουσιάζεται "γωνιόσ" σημείο!!

Όπως θα δούμε σε επόμενη ενότητα, εδώ η f δεν είναι παραγωγίσιμη, παρόλο που είναι συνεχής.

Αν θέσθι δεν υπάρχει εφαπτομένη της cf στο a .

