

Θέμα 08

Δίνεται η συνάρτηση f με τύπο $f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 72x + \mu$.

- A. Να μελετηθεί ως προς τη μονοτονία η συνάρτηση f .
- B. Αν $\mu > 73$, να αποδείξετε ότι η συνάρτηση f δεν έχει σημεία τομής με τον άξονα xx' στο διάστημα $[0,1]$.