Δ3. Ii

 

Άρα είναι 

και η ζητούμενη σχέση 

γίνεται  (1)

Έστω η συνάρτηση  έτσι η (1) γίνεται



Η h είναι παραγωγίσιμη , άρα και συνεχής με  για κάθε  και το ίσον ισχύει μόνο για χ=0, άρα η **h** είναι γνησίως αύξουσα στο R.

Για κάθε  ισχύει  , άρα ισχύει το ζητούμενο.

Γ. Αλεξίου

Μαθηματικός

ΓΕΛ Ψαχνών