ΑΣΚΗΣΗ 1 / σελ.139

 Αν για μία συνάρτηση f που είναι ορισμένη σ’ όλο το R ισχύει

 | $f\left(x\right)-f(y)$| $\leq \left|x-y\right|^{2}$ για όλα τα x y, ∈R,

 να αποδείξετε ότι η $f$ είναι **σταθερή**.

 ---------------------------------------------------------------------------

 ΘΕΜΑ εναλλακτικό με χρήση ***ΟΡΙΩΝ-lim***