

Μια συνάρτηση  $f$  λέγεται γνησίως φθίνουσα σε ένα διάστημα  $\Delta$  του πεδίου ορισμού της, αν για κάθε  $x_1, x_2 \in \Delta$  με  $x_1 < x_2$  ισχύει

$$f(x_1) > f(x_2)$$