

#### ΛΥΣΗ

α) Παρατηρούμε ότι η γραφική παράσταση της συνάρτησης  $f$  έχει άξονα συμμετρίας τον  $yy'$ , που σημαίνει ότι είναι άρτια.

β) Η συνάρτηση  $f$  είναι γνησίως αύξουσα στο  $[-2, 0]$  και στο  $[2, 4]$  και γνησίως φθίνουσα στο  $[-4, -2]$  και στο  $[0, 2]$ .

γ) Η  $f$  παρουσιάζει ελάχιστο το 3 και οι θέσεις ελαχίστου είναι το -2 και το 2.