

#### ΛΥΣΗ

α) Η γραφική παράσταση της  $g$  είναι συμμετρική ως προς τον  $y'y$  άξονα, άρα η  $g$  είναι άρτια.

β) Η  $g$  παρουσιάζει ελάχιστο στη θέση  $x_0 = 0$ , το  $g(0) = -2$ , διότι όπως φαίνεται από τη γραφική της παράσταση,  $g(x) \geq -2$  και η ισότητα ισχύει για  $x = 0$ .