

Θέμα 2

Μία συνάρτηση  $f$  με πεδίο ορισμού το διάστημα  $[-3,3]$  είναι άρτια και η γραφική της παράσταση διέρχεται από το σημείο  $(2,2)$ . Στο παρακάτω σχήμα δίνεται η γραφική παράσταση της συνάρτησης  $f$  στο διάστημα  $[0,3]$ .

α) Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της  $f$  στο πεδίο ορισμού της.

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε το  $f(-2)$ .

(Μονάδες 12)

