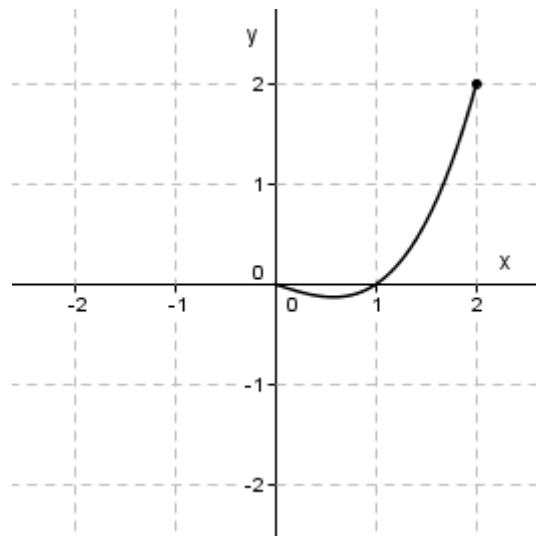


ΘΕΜΑ 4

Η καμπύλη που βλέπεις στο παρακάτω σχήμα είναι η γραφική παράσταση μιας συνάρτησης $f(x)$ στο διάστημα $[0,2]$.



Αν ξέρεις ότι η συνάρτηση είναι περιττή στο διάστημα $[-2,2]$, τότε:

α) Να βρεις το $f(-1)$.

(Μονάδες 8)

β) Να βρεις το $f(-2)$.

(Μονάδες 8)

γ) Να συμπληρώσεις τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $f(x)$ στο διάστημα $[-2,0]$.

(Μονάδες 9)