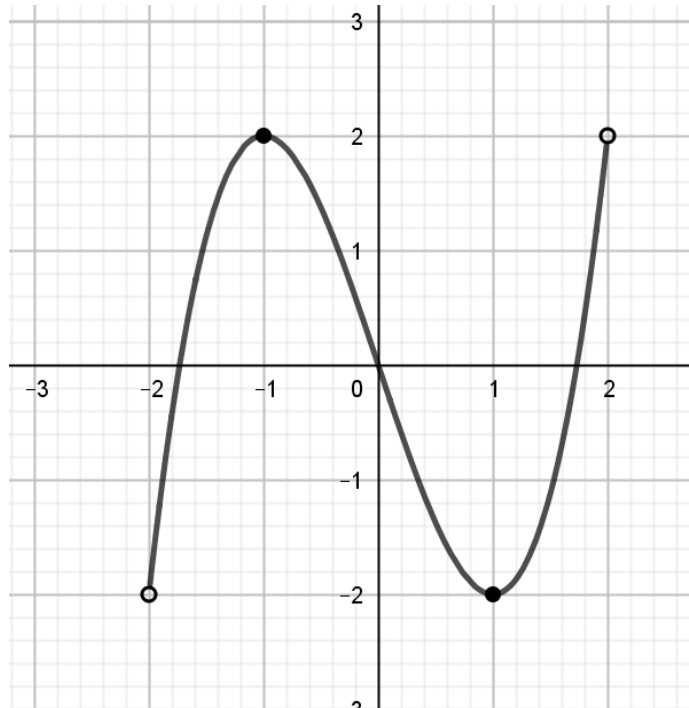


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα βλέπεις την γραφική παράσταση μιας συνάρτησης f με πεδίο ορισμού το διάστημα $(-2, 2)$.



Με τη βοήθεια του σχήματος:

α) Να σκεφτείς και να αποφασίσεις αν η f είναι άρτια ή περιττή συνάρτηση. Να εξηγήσεις την απάντησή σου.

(Μονάδες 13)

β) Να γράψεις τα διαστήματα στα οποία η συνάρτηση f είναι γνησίως αύξουσα.

(Μονάδες 12)