

ΛΥΣΗ

α) Η συνάρτηση f για $x \in [-1, 0]$ και $x \in [1, +\infty)$ είναι γνησίως αύξουσα.

β) Για $x = -1$ και $x = 1$ η f παίρνει την ελάχιστη τιμή της $f(-1) = f(1) = -1$. Άρα η ελάχιστη τιμή της συνάρτησης f είναι -1 .