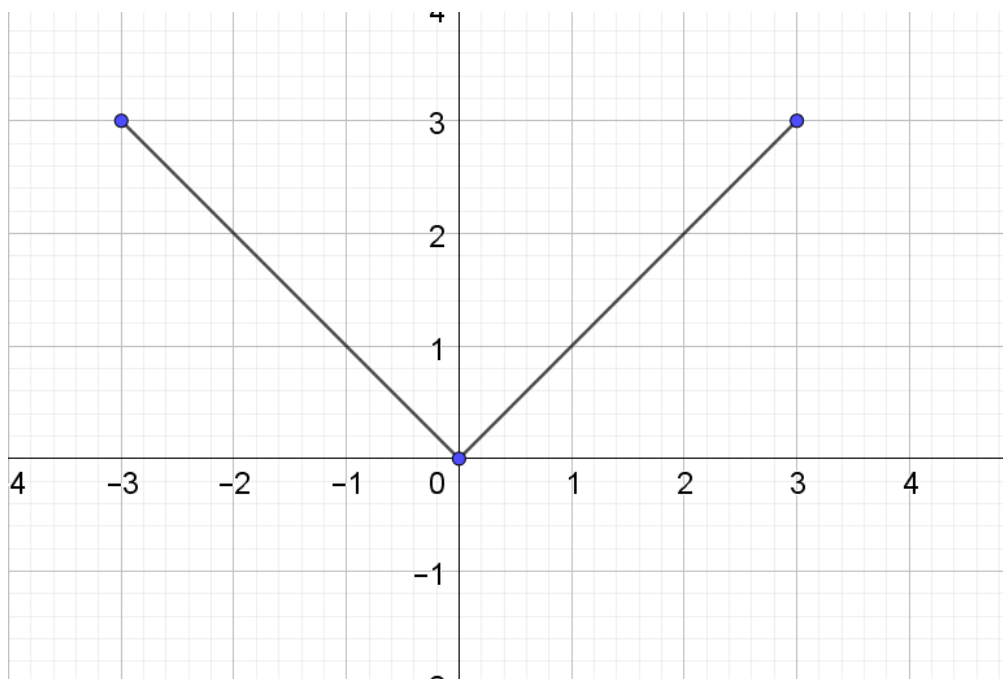


ΛΥΣΗ

α) Εφόσον η συνάρτηση f είναι άρτια, η γραφική της παράσταση θα έχει άξονα συμμετρίας τον άξονα yy' . Η γραφική παράσταση της f στο πεδίο ορισμού της, φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



β) Αφού η γραφική παράσταση της f διέρχεται από το σημείο $(2,2)$ έχουμε ότι $f(2) = 2$. Επίσης η f είναι άρτια οπότε $f(-2) = f(2) = 2$, όπως φαίνεται και στο παραπάνω σχήμα.