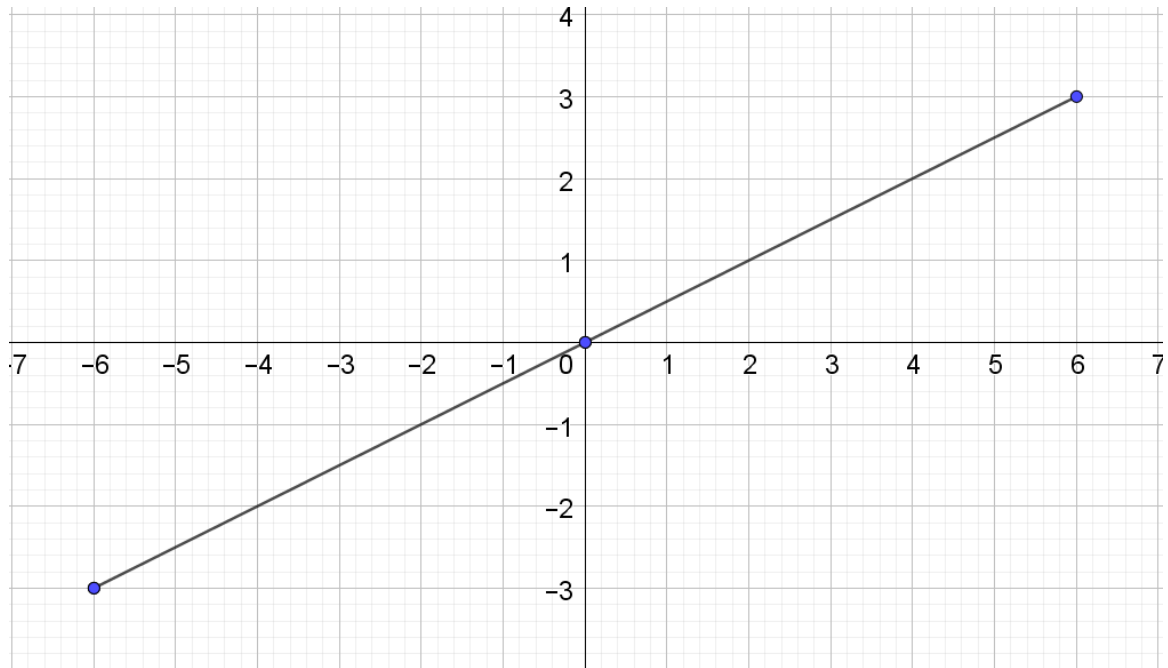


ΛΥΣΗ

α) Εφόσον η συνάρτηση f είναι περιττή, η γραφική της παράσταση θα έχει κέντρο συμμετρίας την αρχή των αξόνων $(0,0)$. Η γραφική παράσταση της f στο πεδίο ορισμού της, φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



β) Αφού η γραφική παράσταση της f διέρχεται από το σημείο $(4,2)$ έχουμε ότι $f(4) = 2$. Επίσης η f είναι περιττή οπότε $f(-4) = -f(4) = -2$, όπως φαίνεται και στο παραπάνω σχήμα.