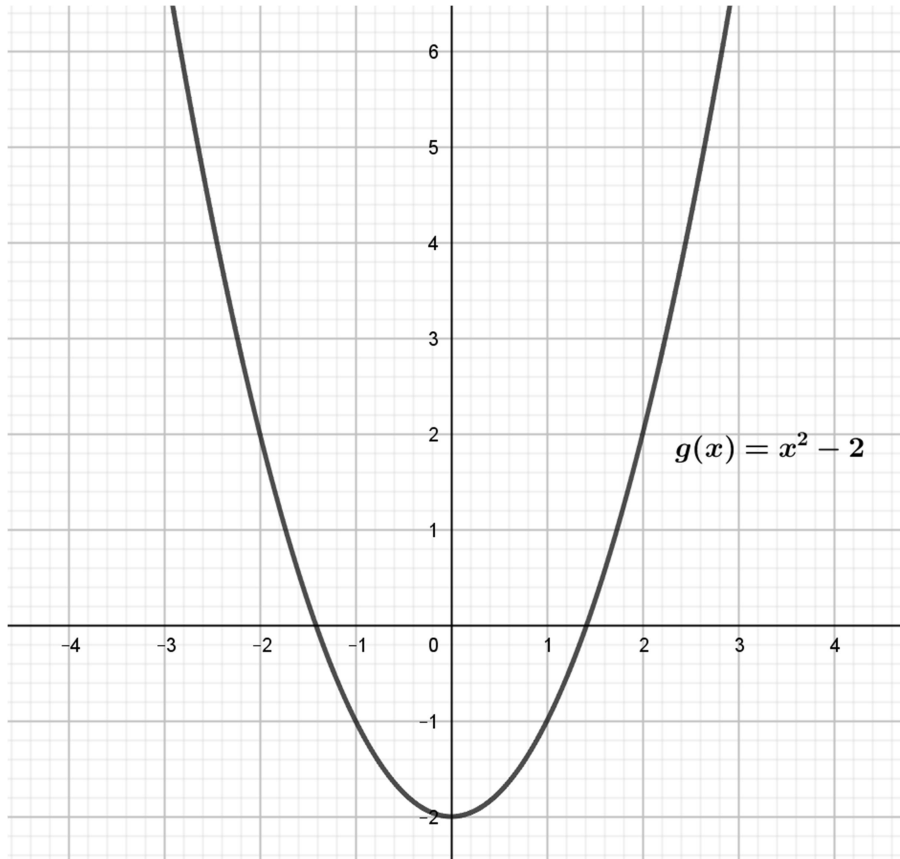


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σύστημα συντεταγμένων δίνεται η γραφική παράσταση της συνάρτησης $g(x) = x^2 - 2$, $x \in \mathbb{R}$.



Με βάση τη γραφική της παράσταση,

α) Να αιτιολογήσετε γιατί η g είναι άρτια.

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε το ελάχιστο της g και τη θέση αυτού.

(Μονάδες 12)