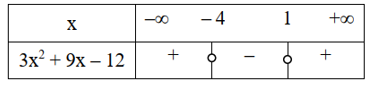
ΛΥΣΗ

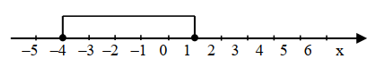
α) Το τριώνυμο έχει και διακρίνουσα:

Οι ρίζες του τριωνύμου είναι:

Το πρόσημο του τριωνύμου φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:



Επομένως ισχύει:



β) Ο αριθμός είναι λύση της ανίσωσης αν και μόνο αν:

Άρα ο αριθμός δεν είναι λύση της ανίσωσης.