

Ανακεφαλαίωση

Εξίσωση με έναν άγνωστο είναι μια ισότητα που περιέχει αριθμούς και ένα γράμμα.

Λύση ή ρίζα της εξίσωσης είναι κάθε αριθμός που, όταν αντικαταστήσει τον άγνωστο, επαληθεύει την ισότητα.

Η διαδικασία μέσω της οποίας, βρίσκουμε τη λύση της εξίσωσης, λέγεται **επίλυση** της εξίσωσης.

Μια εξίσωση λέγεται **ταυτότητα ή αόριστη**, όταν όλοι οι αριθμοί είναι λύσεις της.

Μια εξίσωση λέγεται **αδύνατη**, όταν κανένας αριθμός δεν την επαληθεύει ή δεν είναι λύση της.

Εξίσωση	Λύση
$x + a = \beta$	$x = \beta - a$
$x - a = \beta$	$x = a + \beta$
$a - x = \beta$	$x = a - \beta$
$a \cdot x = \beta$	$x = \beta : a$
$x : a = \beta$	$x = a \cdot \beta$
$a : x = \beta$	$x = a : \beta$