

Γλωσσάρι

Αλγεβρική παράσταση: Έκφραση που αποτελείται από αριθμούς, μεταβλητές και πράξεις.

Ανίσωση: Πρόταση με μεταβλητές που συνδέονται με σύμβολα ανισότητας ($>$, $<$, \geq , \leq).

Απόλυτη τιμή: Η μη αρνητική τιμή ενός αριθμού ανεξάρτητα από το πρόσημό του.

Γραφική παράσταση συνάρτησης: Το σύνολο των σημείων (x, y) που επαληθεύουν τη συνάρτηση πάνω στο καρτεσιανό επίπεδο.

Διακρίνουσα: Η ποσότητα $\Delta = \beta^2 - 4\alpha\gamma$ που καθορίζει τον αριθμό των λύσεων της εξίσωσης.

Ένωση συνόλων: Το σύνολο των στοιχείων που ανήκουν στο ένα ή στο άλλο ή και στα δύο σύνολα.

Εξίσωση δεύτερου βαθμού: Εξίσωση της μορφής $ax^2 + bx + \gamma = 0$ με $a \neq 0$.

Εξίσωση προβλήματος: Η εξίσωση που προκύπτει από τη μαθηματική περιγραφή του προβλήματος και πρέπει να λυθεί.

Εξίσωση πρώτου βαθμού: Εξίσωση της μορφής $ax + \beta = 0$, όπου $a \neq 0$.

Εξίσωση: Πρόταση που περιέχει μεταβλητές και ισότητα και είναι αληθής για ορισμένες τιμές των μεταβλητών.

Λύση εξίσωσης: Η τιμή της μεταβλητής που κάνει την εξίσωση αληθή.

Μαθηματική μοντελοποίηση: Η διαδικασία μετατροπής ενός πραγματικού προβλήματος σε μαθηματική μορφή.

Μεταβλητές προβλήματος: Ποσότητες που μεταβάλλονται και εκφράζονται με γράμματα.

Μεταβλητή: Σύμβολο που μπορεί να παίρνει διαφορετικές αριθμητικές τιμές.

Παραγοντοποίηση: Μετατροπή μιας αλγεβρικής παράστασης σε γινόμενο παραγόντων.

Ρίζες συνάρτησης: Οι τιμές του x για τις οποίες η συνάρτηση γίνεται 0.

Στοιχείο συνόλου: Κάθε αντικείμενο που ανήκει σε ένα σύνολο.

Συνάρτηση: Σχέση που αντιστοιχίζει σε κάθε τιμή της μεταβλητής x μία και μόνο μία τιμή y .

Σύνολο: Συλλογή αντικειμένων που ονομάζονται στοιχεία του συνόλου.

Ταυτότητα: Εξίσωση που ισχύει για κάθε τιμή των μεταβλητών της.

Τομή συνόλων: Το σύνολο των στοιχείων που ανήκουν και στα δύο σύνολα.

Τριγωνομετρικός αριθμός γωνίας: Η τιμή κάποιας τριγωνομετρικής συνάρτησης (ημ, συν, εφ) για μια γωνία.

Υποσύνολο: Σύνολο του οποίου όλα τα στοιχεία ανήκουν και σε ένα άλλο σύνολο.

Τίτλος: «**Γλωσσάρι**»

Έκδοση: **1.0**

Ημερομηνία: **13/02/2026**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή