



Αντικαθιστώντας τον άγνωστο σε παραστάσεις με απόλυτα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να βρούμε τις τιμές των παραστάσεων $-x$, $|x|$ και $10 - |x|$ όταν το x παίρνει τις τιμές $+2$, -7 και 0 .

Θέτουμε σε κάθε παράσταση στη θέση του x την τιμή $+2$. Τότε:

$$-x = -(+2) = -2, \quad |x| = |+2| = 2, \quad 10 - |x| = 10 - 2 = 8$$

Όμοια, θέτουμε στη θέση του x την τιμή -7 :

$$-x = -(-7) = 7, \quad |x| = |-7| = 7, \quad 10 - |x| = 10 - |-7| = 10 - 7 = 3$$

Τέλος, αν το x πάρει την τιμή 0 , έχουμε:

$$-x = -(0) = 0, \quad |x| = |0| = 0, \quad 10 - |x| = 10 - |0| = 10 - 0 = 10$$

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Αντικαθιστώντας τον άγνωστο σε παραστάσεις με απόλυτα

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

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 (MIS) 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