



Αλγεβρικές παραστάσεις

Επιμεριστική και γράμματα με πρόσημα

Γιατί είναι σωστή η ισότητα $-3(x - 0,5) = -3x + 1,5$;

Απάντηση

Μπορούμε να αντιστοιχίσουμε τους αριθμούς -3 , x και $0,5$ με τους α , β και γ στην επιμεριστική ιδιότητα:

$$\alpha(\beta - \gamma) = \alpha\beta - \alpha\gamma$$

Έτσι έχουμε $\alpha = -3$, $\beta = x$, $\gamma = 0,5$. Δηλαδή:

$$\begin{array}{cccccccc} -3 & (x & - & 0,5) & = & -3 & x - & (-3) & \cdot 0,5 & = & -3x + 3 \cdot 0,5 & = & -3x + 1,5 \\ \downarrow & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \downarrow & & & \\ \alpha & (\beta & - & \gamma) & = & \alpha & \beta & - & \alpha & \gamma & & & \end{array}$$

Να κάνετε τις πράξεις με τη βοήθεια της επιμεριστικής ιδιότητας:

1) $-2\left(x - \frac{1}{2}\right)$

2) $-5(x - 7,2)$

3) $-3(-x - 2)$

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Επιμεριστική και γράμματα με πρόσημα

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβετ Καλογερία

Ειρήνη Πεрусινάκη

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

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2021-2027

Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή