



Επιμεριστική και πρόσημα

Γιατί $-3\left(0,5 + \frac{7}{3}\right) = -3 \cdot 0,5 + (-3) \cdot \frac{7}{3}$;

Απάντηση

Μπορούμε να αντιστοιχίσουμε τους αριθμούς -3 , $0,5$ και $\frac{7}{3}$ με τους α , β και γ στην επιμεριστική ιδιότητα:

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

Έτσι έχουμε $\alpha = -3$, $\beta = 0,5$, $\gamma = \frac{7}{3}$. Δηλαδή:

$$\begin{array}{ccccccccccc} -3 & (0,5 & + & \frac{7}{3}) & = & -3 \cdot 0,5 & + & (-3) \cdot \frac{7}{3} & = & -1,5 - \frac{21}{3} & = & -1,5 - 7 = -8,5 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & & & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & & \\ \alpha & (\beta & + & \gamma) & = & \alpha & \beta & + & \alpha & \gamma & & \end{array}$$

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Επιμεριστική και πρόσημα

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβετ 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

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή