



## Έκφραση με σύμβολα

Το άθροισμα του διπλάσιου του  $x$  με το τετραπλάσιο του  $y$ , μειωμένο κατά 1 είναι ίσο με  $B$ .

**α)** Να εκφράσετε το  $B$  με τη βοήθεια παράστασης.

**β)** Να υπολογίσετε την τιμή του  $B$ , αν το  $x = 1,3$  και  $y = \frac{1}{4}$ .

### Απάντηση

**α)** Το διπλάσιο του  $x$  είναι  $2x$ .

Το τετραπλάσιο του  $y$  είναι  $4y$ .

Το άθροισμά τους είναι  $2x + 4y$  και μειωμένο κατά 1 είναι  $2x + 4y - 1$ .

Άρα  $B = 2x + 4y - 1$ .

**β)** Αντικαθιστώντας βρίσκουμε:  $B = 2 \cdot 1,3 + 4 \cdot \frac{1}{4} - 1 = 2,6 + 1 - 1 = 2,6$

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**ΤΙΤΛΟΣ:** Έκφραση με σύμβολα

**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