



## 01.06 Πολλαπλασιασμός Φυσικών και Δεκαδικών Αριθμών

### Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

#### **Πολλαπλασιασμός**

Η πράξη της πρόσθεσης ενός αριθμού στον εαυτό του πολλές φορές.

*Ο πολλαπλασιασμός είναι ένας γρήγορος τρόπος να προσθέσεις τον ίδιο αριθμό πολλές φορές.*

#### **παράγοντας**

Ένας από τους αριθμούς που πολλαπλασιάζονται για να βρεθεί το γινόμενο.

*Στον πολλαπλασιασμό  $2 \times 3 = 6$ , οι αριθμοί 2 και 3 είναι παράγοντες.*

#### **γινόμενο**

Το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού δύο ή περισσότερων αριθμών.

*Το γινόμενο των αριθμών 4 και 5 είναι 20.*

#### **ιδιότητα**

Ένας κανόνας που ισχύει πάντα σε μια μαθηματική πράξη.

*Η αντιμεταθετική ιδιότητα λέει ότι μπορείς να αλλάξεις τη σειρά των αριθμών στον πολλαπλασιασμό και το αποτέλεσμα θα είναι το ίδιο.*

#### **αντιμεταθετική ιδιότητα**

Η ιδιότητα που λέει ότι η αλλαγή της σειράς των παραγόντων δεν αλλάζει το γινόμενο.

*Σύμφωνα με την αντιμεταθετική ιδιότητα,  $3 \times 4$  είναι το ίδιο με  $4 \times 3$ .*

#### **προσεταιριστική ιδιότητα**

Η ιδιότητα που λέει ότι η ομαδοποίηση των παραγόντων δεν αλλάζει το γινόμενο.

*Σύμφωνα με την προσεταιριστική ιδιότητα,  $(2 \times 3) \times 4$  είναι το ίδιο με  $2 \times (3 \times 4)$ .*

#### **επιμεριστική ιδιότητα**

Η ιδιότητα που συνδέει τον πολλαπλασιασμό με την πρόσθεση ή την αφαίρεση.

*Η επιμεριστική ιδιότητα μας βοηθά να λύσουμε το  $5 \times (10 + 2)$  κάνοντας  $5 \times 10 + 5 \times 2$ .*



## Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

### 1. Ποιος ήταν ο Πυθαγόρας;

- A. Ένας σημαντικός συγγραφέας.
- B. Ένας γνωστός πολιτικός.
- C. Ένας διάσημος αστρονόμος.
- D. Ένας μεγάλος Έλληνας φιλόσοφος και μαθηματικός.

### 2. Ποια ιδιότητα του πολλαπλασιασμού αναφέρεται στο κείμενο ότι ισχύει και για την αφαίρεση;

- A. Αναλυτική ιδιότητα
- B. Αντιμεταθετική ιδιότητα
- C. Προσεταιριστική ιδιότητα
- D. Επιμεριστική ιδιότητα

### 3. Πώς πολλαπλασιάζουμε έναν αριθμό με το 1000;

- A. Διαιρούμε τον αριθμό με το 1000.
- B. Μετακινούμε την υποδιαστολή τρεις θέσεις αριστερά.
- C. Προσθέτουμε τρία μηδενικά στο τέλος του αριθμού.
- D. Προσθέτουμε τον αριθμό τρεις φορές στον εαυτό του.



## Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Πώς βοηθούν οι ιδιότητες του πολλαπλασιασμού στην επίλυση προβλημάτων;

2. Περιγράψτε με απλά λόγια την επιμεριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού.

3. Ένας χορηγός θέλει να δωρίσει σε μια ομάδα αθλητών από ένα ζευγάρι παπούτσια που κοστίζουν 60 ευρώ και μια φόρμα που κοστίζει 40 ευρώ. Η ομάδα έχει 10 αθλητές. Ποιοι είναι οι δύο τρόποι που μπορεί να υπολογίσει το συνολικό κόστος της χορηγίας;