



## 03.38 Η Απλή Μέθοδος των Τριών στα Ανάλογα Ποσά



### Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

#### **ανάλογα ποσά**

Ποσά που αλλάζουν μαζί με τον ίδιο τρόπο. Όταν ένα ποσό μεγαλώνει, το άλλο μεγαλώνει επίσης, ή όταν ένα ποσό μικραίνει, το άλλο μικραίνει επίσης.

*Όταν αγοράζεις περισσότερα μήλα, πληρώνεις περισσότερα χρήματα. Τα μήλα και τα χρήματα είναι ανάλογα ποσά.*

#### **αντιστρόφως ανάλογα**

Ποσά που αλλάζουν αντίθετα. Όταν ένα ποσό μεγαλώνει, το άλλο μικραίνει, ή όταν ένα ποσό μικραίνει, το άλλο μεγαλώνει.

*Όσο περισσότεροι άνθρωποι βοηθούν να καθαρίσουν, τόσο λιγότερος χρόνος χρειάζεται. Οι άνθρωποι και ο χρόνος είναι αντιστρόφως ανάλογα.*

#### **αναλογία**

Μια σχέση που δείχνει ότι δύο λόγοι ή κλάσματα είναι ίσα.

*Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια αναλογία για να λύσουμε προβλήματα με ανάλογα ποσά, όπως το πόσο κοστίζουν περισσότερα μπισκότα.*

#### **κλάσμα**

Ένας αριθμός που δείχνει ένα μέρος ενός συνόλου.

*Το ένα δεύτερο (1/2) είναι ένα κλάσμα που δείχνει ότι έχουμε ένα μέρος από δύο μέρη.*

#### **εξίσωση**

Μια μαθηματική πρόταση που δείχνει ότι δύο πράγματα είναι ίσα.

*Στην εξίσωση  $2 + 3 = 5$ , το  $2 + 3$  είναι ίσο με το 5.*

#### **μέθοδος των τριών**

Ένας τρόπος για να λύνουμε προβλήματα με ανάλογα ποσά, όπου γνωρίζουμε τρεις τιμές και ψάχνουμε την τέταρτη.

*Χρησιμοποιούμε τη μέθοδο των τριών για να βρούμε πόσο θα κοστίσουν 10 σοκολάτες, αν ξέρουμε πόσο κοστίζουν 2 σοκολάτες.*

#### **δεξαμενή**

Ένα μεγάλο δοχείο για την αποθήκευση υγρών.

*Το σχολείο έχει μια μεγάλη δεξαμενή για να αποθηκεύει πετρέλαιο για τη θέρμανση.*



## Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

**1. Ποιο είναι το πρώτο βήμα για την επίλυση προβλημάτων με την απλή μέθοδο των τριών;**

- A. Εφαρμογή της διαίρεσης
- B. Πολλαπλασιασμός των ποσών
- C. Κατάταξη των ποσών
- D. Εύρεση της αναλογίας

**2. Σύμφωνα με το κείμενο, ποια μέθοδος ΔΕΝ αναφέρεται ως τρόπος επίλυσης προβλημάτων ανάλογων ποσών;**

- A. Αναγωγή στη μονάδα
- B. Απλή μέθοδος των τριών
- C. Αναλογία
- D. Αντίστροφη μέθοδος των τριών

**3. Στο παράδειγμα με τα τετράδια, αν τα 3 τετράδια κοστίζουν 2 €, πόσο κοστίζουν τα 27 τετράδια;**

- A. 27 €
- B. 9 €
- C. 18 €
- D. 54 €



## Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Πώς βοηθά η κατάταξη των ποσών στην απλή μέθοδο των τριών και γιατί είναι σημαντικό να βάζουμε τα ποσά του ίδιου είδους το ένα κάτω από το άλλο;

2. Εξήγησε με απλά λόγια πώς χρησιμοποιούμε την απλή μέθοδο των τριών για να βρούμε την τιμή που δεν γνωρίζουμε σε ένα πρόβλημα με ανάλογα ποσά. Δώσε ένα σύντομο παράδειγμα.

3. Στο πρόβλημα με τον καυστήρα, γιατί είναι σημαντικό να γνωρίζουμε αν τα ποσά (λίτρα πετρελαίου και ώρες λειτουργίας) είναι ανάλογα πριν λύσουμε το πρόβλημα; Τι θα συνέβαινε αν δεν ήταν ανάλογα;