



03.39 Η Απλή Μέθοδος των Τριών στα Αντιστρόφως Ανάλογα Ποσά



Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

αντιστρόφως ανάλογα ποσά

Όταν ένα ποσό μεγαλώνει, το άλλο μικραίνει.

Όταν έχουμε περισσότερους εργάτες, τελειώνουμε μια δουλειά σε λιγότερες ημέρες. Αυτό είναι ένα παράδειγμα αντιστρόφως ανάλογων ποσών.

μέθοδος των τριών

Ένας τρόπος να λύνουμε προβλήματα με αναλογίες, βρίσκοντας μια άγνωστη τιμή όταν γνωρίζουμε τρεις άλλες.

Χρησιμοποιούμε τη μέθοδο των τριών για να βρούμε πόσα χρήματα θα χρειαστούμε για να αγοράσουμε 5 μπάλες, αν ξέρουμε πόσο κοστίζουν οι 2 μπάλες.

πίνακας τιμών

Ένας πίνακας που δείχνει τη σχέση μεταξύ δύο ποσών, με τις τιμές τους.

Φτιάχνουμε έναν πίνακα τιμών για να δούμε πόσο αλλάζει η τιμή ενός αντικειμένου ανάλογα με την ποσότητα που αγοράζουμε.

κλάσμα

Ένας αριθμός που δείχνει ένα μέρος ενός συνόλου.

Το ένα δεύτερο ($1/2$) είναι ένα κλάσμα που δείχνει ότι έχουμε το μισό από κάτι.

εξίσωση

Μια μαθηματική πρόταση που δείχνει ότι δύο πράγματα είναι ίσα.

Στην εξίσωση $2 + \chi = 5$, πρέπει να βρούμε ποιος αριθμός είναι το χ για να είναι σωστή η ισότητα.

γινόμενο

Το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού δύο ή περισσότερων αριθμών.

Το γινόμενο του 3 και του 4 είναι 12, γιατί 3 φορές το 4 κάνει 12.

κατάταξη

Η πράξη του να βάζουμε πράγματα σε μια συγκεκριμένη σειρά ή θέση.

Κάνουμε κατάταξη στα βιβλία της βιβλιοθήκης, βάζοντάς τα με αλφαβητική σειρά.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

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

- A. Εύρεση του κλάσματος των αριθμών δίπλα στο άγνωστο ποσό
- B. Πολλαπλασιασμός του αριθμού πάνω από το άγνωστο με το κλάσμα
- C. Κατάταξη των ποσών του ίδιου είδους το ένα κάτω από το άλλο
- D. Έλεγχος αν τα ποσά είναι ανάλογα

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

- A. Πίνακας ποσών και τιμών
- B. Αναγωγή στη μονάδα
- C. Απλή μέθοδος των τριών
- D. Γραμμική εξίσωση

3. Στην απλή μέθοδο των τριών για αντίστροφα ποσά, πώς βρίσκουμε το άγνωστο ποσό;

- A. Προσθέτοντας τους αριθμούς που βρίσκονται δίπλα του και πολλαπλασιάζοντας το αποτέλεσμα με τον αριθμό που βρίσκεται πάνω του.
- B. Διαιρώντας τον αριθμό που βρίσκεται πάνω του με το κλάσμα που σχηματίζουν οι αριθμοί δίπλα του.
- C. Πολλαπλασιάζοντας τον αριθμό που βρίσκεται πάνω του επί το κλάσμα που σχηματίζουν οι αριθμοί δίπλα του αντεστραμμένο.
- D. Πολλαπλασιάζοντας τον αριθμό που βρίσκεται πάνω του επί το κλάσμα που σχηματίζουν οι αριθμοί δίπλα του όπως είναι.



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Πώς ελέγχουμε αν η απάντηση σε ένα πρόβλημα αντίστροφων ποσών είναι λογική, σύμφωνα με το κείμενο;

2. Περιγράψτε με απλά λόγια τη διαδικασία της απλής μεθόδου των τριών για την επίλυση προβλημάτων αντιστρόφως ανάλογων ποσών.

3. Στο πρόβλημα με τις σανίδες στο γυμναστήριο, γιατί είναι σημαντικό να ελέγξουμε αν η απάντηση είναι λογική;