



03.34 Ανάλογα ποσά

Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

ανάλογα ποσά

Δύο ποσά είναι ανάλογα όταν οι τιμές του ενός προκύπτουν από τις τιμές του άλλου πολλαπλασιάζοντας κάθε φορά με έναν σταθερό αριθμό.

Στα ανάλογα ποσά, αν διπλασιάσουμε τη μία ποσότητα, διπλασιάζεται και η άλλη, όπως όταν αγοράζουμε διπλάσια κουτιά χυμού και πληρώνουμε διπλάσια χρήματα.

λόγος

Ένας τρόπος να συγκρίνουμε δύο αριθμούς, δείχνοντας πόσες φορές ο ένας αριθμός περιέχει τον άλλο.

Ο λόγος των κουτιών χυμού προς την τιμή τους είναι πάντα ο ίδιος, που σημαίνει ότι τα ποσά είναι ανάλογα.

τιμή

Η χρηματική αξία ενός αντικειμένου ή μιας υπηρεσίας.

Η τιμή ενός κουτιού χυμού είναι 2 ευρώ.

ποσότητα

Το πόσο από κάτι υπάρχει ή είναι διαθέσιμο.

Η ποσότητα χυμού που αγοράζουμε μετράται σε κουτιά.

σταθερός αριθμός

Ένας αριθμός που δεν αλλάζει και χρησιμοποιείται για να πολλαπλασιάσουμε.

Στα ανάλογα ποσά, πολλαπλασιάζουμε πάντα με τον ίδιο σταθερό αριθμό για να βρούμε τη νέα τιμή.

μεταβολή

Η αλλαγή σε ένα ποσό ή μια κατάσταση.

Όταν αυξάνεται η ποσότητα του υφάσματος, προκαλείται μεταβολή και στην αξία του.

συνεταιρισμός

Μια ομάδα ανθρώπων που συνεργάζονται για να πετύχουν έναν κοινό στόχο, όπως ένας σχολικός συνεταιρισμός που πουλάει χυμούς.

Τα παιδιά της Στ' τάξης δουλεύουν στον σχολικό συνεταιρισμό για να μαζέψουν χρήματα.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Ποια από τα παρακάτω ζευγάρια ποσών είναι ανάλογα, σύμφωνα με το κείμενο;

- A. Η ποσότητα ενός προϊόντος και η χρηματική αξία του.
- B. Η ώρα της ημέρας και η θερμοκρασία.
- C. Τα χρήματα που κερδίζουμε και τα χρήματα που ξοδεύουμε.
- D. Η ηλικία και το ύψος ενός ανθρώπου.

2. Σύμφωνα με το κείμενο, ποια πρόταση είναι σωστή για τα ανάλογα ποσά;

- A. Στα ανάλογα ποσά οι διαφορές των τιμών τους είναι πάντα ίσες.
- B. Τα ανάλογα ποσά δεν έχουν καμία σχέση μεταξύ τους.
- C. Τα ανάλογα ποσά πάντα μειώνονται ταυτόχρονα.
- D. Στα ανάλογα ποσά οι λόγοι των τιμών τους είναι πάντα ίσοι.

3. Στο παράδειγμα με το τρένο που κινείται με σταθερή ταχύτητα, ποια σχέση υπάρχει μεταξύ του χρόνου και της απόστασης;

- A. Ο χρόνος και η απόσταση δεν έχουν καμία σχέση μεταξύ τους.
- B. Ο χρόνος και η απόσταση είναι ανάλογα ποσά.
- C. Η απόσταση παραμένει σταθερή ενώ ο χρόνος αυξάνεται.
- D. Ο χρόνος και η απόσταση είναι αντιστρόφως ανάλογα ποσά.



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Σκεφτείτε δύο ποσά που αυξάνονται ταυτόχρονα, αλλά δεν είναι ανάλογα. Εξηγήστε γιατί δεν θεωρούνται ανάλογα, δίνοντας ένα παράδειγμα από την καθημερινή ζωή.

2. Στο παράδειγμα με τους χυμούς του σχολικού συνεταιρισμού, πώς θα αλλάξει η τιμή αν η ποσότητα των χυμών διπλασιαστεί; Δώστε ένα παράδειγμα με συγκεκριμένους αριθμούς από τον πίνακα.

3. Πώς μπορείτε να εξηγήσετε με απλά λόγια τι σημαίνει ότι δύο ποσά είναι ανάλογα σε κάποιον που δεν έχει ξανακούσει αυτόν τον όρο; Δώστε ένα παράδειγμα εκτός από αυτά που αναφέρονται στο κείμενο.