



03.43 Λύνω προβλήματα με ποσοστά Βρίσκω την αρχική τιμή

Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

ποσοστό

Ένας τρόπος να δείξουμε ένα μέρος ενός συνόλου, σαν να είχαμε 100 κομμάτια.

Το 25% των μαθητών στην τάξη λατρεύουν τα μαθηματικά.

αρχική τιμή

Η τιμή ενός πράγματος πριν αλλάξει, όπως πριν από μια έκπτωση.

Η αρχική τιμή του ποδηλάτου ήταν 100 ευρώ.

τελική τιμή

Η τιμή ενός πράγματος μετά από μια αλλαγή, όπως μετά από μια αύξηση ή μείωση.

Η τελική τιμή του παιχνιδιού, μετά την έκπτωση, είναι 15 ευρώ.

έκπτωση

Μια μείωση στην κανονική τιμή ενός πράγματος.

Το κατάστημα δίνει έκπτωση 20% σε όλα τα ρούχα.

κέρδος

Τα χρήματα που κερδίζεις όταν πουλάς κάτι πιο ακριβά από όσο το αγόρασες.

Ο μανάβης έχει κέρδος 1 ευρώ για κάθε κιλό μήλα που πουλάει.

αναλογία

Ένας τρόπος να δείξουμε ότι δύο πράγματα αλλάζουν με τον ίδιο τρόπο.

Χρησιμοποιούμε μια αναλογία για να λύσουμε προβλήματα με ποσοστά.

ασβέστιο

Ένα σημαντικό στοιχείο που χρειάζονται τα κόκαλα μας για να είναι δυνατά.

Το γάλα είναι πλούσιο σε ασβέστιο.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Ένα κατάστημα ποδηλάτων προσφέρει έκπτωση 35% σε όλα τα ποδήλατα. Αν ένα ποδήλατο κοστίζει 78€ μετά την έκπτωση, ποια από τις παρακάτω αναλογίες μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βρεθεί η αρχική τιμή (x);

A. $65/100 = 78/x$

B. $35/100 = 78/x$

C. $100/x = 65/78$

D. $100/78 = 35/x$

2. Η Βασιλική διάβασε ότι 500 ml γάλα παρέχουν το 75% της συνιστώμενης ημερήσιας ποσότητας ασβεστίου. Αν 100 ml γάλα περιέχουν 120 mg ασβεστίου, πόσα mg ασβεστίου χρειάζεται συνολικά ο οργανισμός καθημερινά;

A. 600 mg

B. 720 mg

C. 450 mg

D. 800 mg

3. Σύμφωνα με το κείμενο, τι είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε για να υπολογίσουμε την αρχική τιμή σε ένα πρόβλημα με ποσοστά;

A. Την τελική τιμή και την αύξηση.

B. Το ποσοστό και μια ακόμα τιμή.

C. Το ποσοστό και την τελική τιμή.

D. Μόνο το ποσοστό.



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Σε ένα πρόβλημα ποσοστών, πότε δεν υπάρχει τελική τιμή; Δώσε ένα παράδειγμα για να εξηγήσεις την απάντησή σου.

2. Ένα περίπτερο πουλάει μια εφημερίδα προς 2€ με κέρδος 25%. Εξήγησε πώς θα υπολογίσεις πόσο αγόρασε το περίπτερο την εφημερίδα, χρησιμοποιώντας αναλογία.

3. Σε μια έρευνα, 210 μαθητές (70%) απάντησαν ότι σερφάρουν στο ίντερνετ μια φορά την εβδομάδα. Πώς θα βρεις πόσοι ήταν όλοι οι μαθητές που συμμετείχαν στην έρευνα;