



01.24 Προβλήματα με πολλαπλασιασμό και διαίρεση κλασμάτων

Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

κλάσμα

Ένας αριθμός που δείχνει ένα μέρος ενός συνόλου.

Το $\frac{1}{2}$ είναι ένα κλάσμα που δείχνει το μισό.

αριθμητής

Ο αριθμός πάνω από τη γραμμή σε ένα κλάσμα.

Στο κλάσμα $\frac{3}{4}$, ο αριθμητής είναι το 3.

παρονομαστής

Ο αριθμός κάτω από τη γραμμή σε ένα κλάσμα.

Στο κλάσμα $\frac{3}{4}$, ο παρονομαστής είναι το 4.

πολλαπλασιασμός

Μια πράξη που βρίσκει το γινόμενο δύο αριθμών.

Ο πολλαπλασιασμός είναι σαν να προσθέτεις τον ίδιο αριθμό πολλές φορές.

διαίρεση

Μια πράξη που βρίσκει πόσες φορές ένας αριθμός χωράει σε έναν άλλο.

Η διαίρεση μας βοηθά να μοιράσουμε πράγματα δίκαια.

αντίστροφος

Κάτι που είναι το αντίθετο ή το ανάποδο.

Ο αντίστροφος του 2 είναι το $\frac{1}{2}$.

αριθμητική παράσταση

Μια σειρά αριθμών και πράξεων που πρέπει να λυθεί.

Η αριθμητική παράσταση $2 + 3 \times 4$ έχει μια απάντηση.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Ποια πράξη κάνουμε για να βρούμε το κλασματικό μέρος ενός αριθμού;

- A. Πολλαπλασιάζουμε το κλάσμα με τον αριθμό.
- B. Αφαιρούμε το κλάσμα από τον αριθμό.
- C. Προσθέτουμε το κλάσμα και τον αριθμό.
- D. Διαιρούμε το κλάσμα με τον αριθμό.

2. Πώς πολλαπλασιάζουμε δύο κλάσματα;

- A. Προσθέτουμε τους αριθμητές και τους παρονομαστές.
- B. Διαιρούμε τους αριθμητές και τους παρονομαστές.
- C. Αφαιρούμε τους αριθμητές και τους παρονομαστές.
- D. Πολλαπλασιάζουμε αριθμητή με αριθμητή και παρονομαστή με παρονομαστή.

3. Τι κάνουμε για να διαιρέσουμε δύο κλάσματα;

- A. Προσθέτουμε τους αριθμητές και τους παρονομαστές.
- B. Αντιστρέφουμε τους όρους του δεύτερου κλάσματος και κάνουμε πολλαπλασιασμό.
- C. Αντιστρέφουμε τους όρους του πρώτου κλάσματος και κάνουμε πολλαπλασιασμό.
- D. Αφαιρούμε τους αριθμητές και τους παρονομαστές.



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Σκέψου ότι έχεις ένα ορθογώνιο κέικ και κόβεις το $\frac{1}{2}$ αυτού. Έπειτα, τρως τα $\frac{3}{4}$ του κομματιού που έκοψες. Είναι το κλάσμα που αντιστοιχεί στο κομμάτι που έφαγες μεγαλύτερο ή μικρότερο από τα κλάσματα $\frac{1}{2}$ και $\frac{3}{4}$; Να εξηγήσεις γιατί συμβαίνει αυτό.

2. Ένας αντιπρόσωπος αυτοκινήτων αγοράζει ένα αυτοκίνητο και το κόστος για αυτόν είναι τα $\frac{4}{5}$ της τιμής πώλησης. Αν το αυτοκίνητο πωλείται 12.500 ευρώ, πόσο κόστισε το αυτοκίνητο στον αντιπρόσωπο; Δείξε δύο τρόπους με τους οποίους μπορείς να λύσεις αυτό το πρόβλημα.

3. Γιατί είναι σημαντικό να γνωρίζουμε τη σειρά των πράξεων όταν έχουμε μια αριθμητική παράσταση με κλάσματα και άλλους αριθμούς; Δώσε ένα παράδειγμα για να εξηγήσεις τι μπορεί να συμβεί αν δεν ακολουθήσουμε τη σωστή σειρά.