



01.22 Σύγκριση - Διάταξη Κλασμάτων

Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

Κλάσμα

Ένας αριθμός που δείχνει ένα μέρος ενός συνόλου.

Ο Γιώργος έφαγε το μισό ($1/2$) της πίτσας, που είναι ένα κλάσμα.

αριθμητής

Ο αριθμός πάνω από τη γραμμή σε ένα κλάσμα, που δείχνει πόσα μέρη έχουμε.

Στο κλάσμα $2/3$, ο αριθμητής είναι το 2.

παρονομαστής

Ο αριθμός κάτω από τη γραμμή σε ένα κλάσμα, που δείχνει σε πόσα μέρη έχει χωριστεί το σύνολο.

Στο κλάσμα $2/3$, ο παρονομαστής είναι το 3.

ομώνυμα κλάσματα

Κλάσματα που έχουν τον ίδιο παρονομαστή.

Τα κλάσματα $1/5$ και $3/5$ είναι ομώνυμα κλάσματα.

ετερόνυμα κλάσματα

Κλάσματα που έχουν διαφορετικούς παρονομαστές.

Τα κλάσματα $1/2$ και $1/3$ είναι ετερόνυμα κλάσματα.

αύξουσα σειρά

Τακτοποίηση αριθμών από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο.

Η αύξουσα σειρά των αριθμών 1, 3, και 2 είναι 1, 2, 3.

φθίνουσα σειρά

Τακτοποίηση αριθμών από τον μεγαλύτερο στον μικρότερο.

Η φθίνουσα σειρά των αριθμών 1, 3, και 2 είναι 3, 2, 1.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Ποια διαδικασία μας επιτρέπει να συγκρίνουμε ετερόνυμα κλάσματα;

- A. Απλή σύγκριση των αριθμητών.
- B. Πολλαπλασιασμός των αριθμητών και παρονομαστών.
- C. Απλή σύγκριση των παρονομαστών.
- D. Μετατροπή των ετερόνυμων κλασμάτων σε ομώνυμα.

2. Τι ισχύει για δύο ομώνυμα κλάσματα;

- A. Μεγαλύτερο είναι εκείνο που έχει τον μεγαλύτερο παρονομαστή.
- B. Μεγαλύτερο είναι εκείνο που έχει τον μικρότερο αριθμητή.
- C. Είναι πάντα ίσα μεταξύ τους.
- D. Μεγαλύτερο είναι εκείνο που έχει τον μεγαλύτερο αριθμητή.

3. Ποιος είναι ένας τρόπος για να μετατρέψουμε ετερόνυμα κλάσματα σε ομώνυμα;

- A. Πολλαπλασιάζουμε τους όρους τους με τον κατάλληλο αριθμό.
- B. Απλοποιούμε τα κλάσματα.
- C. Πολλαπλασιάζουμε τους παρονομαστές μεταξύ τους.
- D. Διαιρούμε τους αριθμητές με τους παρονομαστές.



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Πώς μπορείτε να διατάξετε κλάσματα σε αύξουσα σειρά και πώς αυτό βοηθάει στην κατανόηση των μεγεθών τους;

2. Περιγράψτε μια κατάσταση όπου θα ήταν χρήσιμο να συγκρίνετε κλάσματα στην καθημερινή ζωή. Δώστε ένα παράδειγμα.

3. Εξηγήστε με απλά λόγια τι σημαίνει το Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (Ε.Κ.Π.) και πώς χρησιμοποιείται για να κάνουμε ετερόνυμα κλάσματα ομώνυμα.