

Τι θα θυμηθούμε

Τι δείχνουν ο αριθμητής και ο παρονομαστής σε ένα κλάσμα.



Στόχος

Να ξεχωρίζουμε τα ομώνυμα από τα ετερόνυμα κλάσματα και να τα κάνουμε ομώνυμα όταν χρειάζεται.



ΜΑΘΑΙΝΩ

A. Ομώνυμα λέγονται τα κλάσματα που έχουν τον ίδιο παρονομαστή. Δηλαδή το όλο έχει χωριστεί σε ίσα μέρη με το ίδιο όνομα.

$\frac{2}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{8}$ ίδια παρονομαστής

B. Ετερόνυμα λέγονται τα κλάσματα που έχουν διαφορετικούς παρονομαστές.

$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$ διαφορετικοί παρονομαστές

Γ. Για να γίνουν ομώνυμα, βρίσκουμε έναν κοινό παρονομαστή και γράφουμε ισοδύναμα κλάσματα.

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ $\frac{3}{4} = \frac{3}{4}$ $\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$

$\frac{2}{4}$ και $\frac{3}{4}$ είναι τώρα ομώνυμα.

Δ. Πρώτα κοιτάζω τον παρονομαστή. Αν είναι ίδιος, τα κλάσματα είναι ομώνυμα. Αν είναι διαφορετικός, είναι ετερόνυμα.

$\frac{3}{5}$ και $\frac{4}{5}$ ομώνυμα

$\frac{2}{3}$ και $\frac{2}{5}$ ετερόνυμα

Τα κλάσματα μας βοηθούν να περιγράψουμε μέρη ενός όλου στην καθημερινή ζωή!



Παράδειγμα:

$\frac{2}{6}$ και $\frac{5}{6}$ είναι ομώνυμα, ενώ $\frac{1}{2}$ και $\frac{3}{5}$ είναι ετερόνυμα.

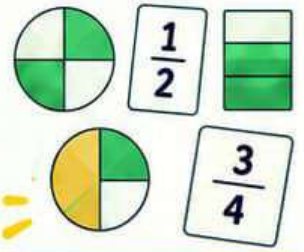


ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

$\frac{4}{7}$ και $\frac{6}{7}$ → ομώνυμα

$\frac{1}{3}$ και $\frac{2}{5}$ → ετερόνυμα

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ ισοδύναμα κλάσματα



ΕΞΑΣΚΟΥΜΑΙ

1. Συμπλήρωσε με Ο ή Ε.

Ζευγάρι κλασμάτων	Ο ή Ε
α) $\frac{2}{5}$ και $\frac{4}{5}$	
β) $\frac{1}{3}$ και $\frac{2}{6}$	
γ) $\frac{3}{8}$ και $\frac{5}{8}$	
δ) $\frac{4}{7}$ και $\frac{1}{2}$	

2. Κάνε τα κλάσματα ομώνυμα.

$$\alpha) \frac{1}{2} \text{ και } \frac{3}{4} \rightarrow \frac{\boxed{}}{4} \text{ και } \frac{3}{4}$$

$$\beta) \frac{2}{3} \text{ και } \frac{5}{6} \rightarrow \frac{\boxed{}}{6} \text{ και } \frac{5}{6}$$

$$\gamma) \frac{1}{5} \text{ και } \frac{3}{10} \rightarrow \frac{\boxed{}}{10} \text{ και } \frac{3}{10}$$

3. Κύκλωσε τη σωστή απάντηση.

α) Τα $\frac{3}{6}$ και $\frac{5}{6}$ είναι: ομώνυμα ετερώνυμα

β) Τα $\frac{1}{2}$ και $\frac{3}{5}$ είναι: ομώνυμα ετερώνυμα

γ) Τα $\frac{4}{9}$ και $\frac{2}{9}$ έχουν: ίδιο παρονομαστή διαφορετικό παρονομαστή

δ) Τα $\frac{2}{3}$ και $\frac{2}{5}$ είναι: ομώνυμα ετερώνυμα

4. Σωστό ή Λάθος;

Σωστό	Λάθος
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

α) Στα ομώνυμα κλάσματα ο παρονομαστής είναι ίδιος.

β) Στα ετερώνυμα κλάσματα ο παρονομαστής είναι διαφορετικός.

γ) Τα $\frac{1}{4}$ και $\frac{3}{4}$ είναι ετερώνυμα.

δ) Τα $\frac{2}{3}$ και $\frac{4}{5}$ είναι ετερώνυμα.



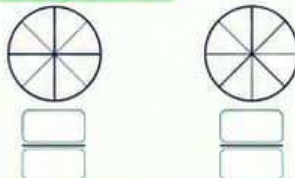
ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ



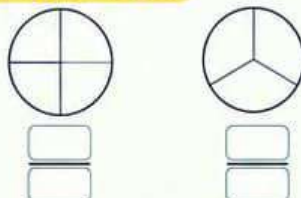
Δείξε μου
τα δικά σου
κλάσματα!

Σχεδίασε δύο ζευγάρια κλασμάτων:
ένα ζευγάρι ομώνυμα και ένα ζευγάρι
ετερώνυμα. Χρωμάτισε τα σχήματα
και γράψε τα κλάσματα.

Ομώνυμα κλάσματα



Ετερώνυμα κλάσματα



FUN FACT

Στη μαγειρική, στη μουσική
και στην ώρα χρησιμοποιούμε
συχνά κλάσματα για να
δείξουμε μέρη ενός όλου.



ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ

Πού βλέπεις κλάσματα στην
καθημερινή σου ζωή;



Μπράβο!

Τώρα ξεχωρίζεις πιο εύκολα
τα ομώνυμα και τα ετερώνυμα
κλάσματα!