

Τι θα θυμηθούμε

Τι είναι ο αριθμητής και ο παρονομαστής.
Ότι ένα κλάσμα μπορεί να δείχνει μέρος του όλου.



Στόχος

Να καταλάβουμε ότι ένα κλάσμα μπορεί να γράφει το πηλίκο μιας διαίρεσης και να το χρησιμοποιούμε σε απλά παραδείγματα.

ΜΑΘΑΙΝΩ

Α

Το κλάσμα $\frac{a}{b}$ μπορεί να εκφράζει το πηλίκο της διαίρεσης $a : b$.



$$\frac{3}{4} = 3 : 4$$

Β

Ο **αριθμητής** δείχνει πόσα πράγματα μοιράζουμε.

$$\frac{3}{4}$$



αριθμητής
(πόσα μοιράζουμε)

Γ

Ο **παρονομαστής** δείχνει σε πόσα ίσα μέρη ή σε πόσα άτομα μοιράζουμε.

$$\frac{3}{4}$$



παρονομαστής
(σε πόσα μοιράζουμε)

Δ

Παράδειγμα: Μοιράζουμε 5 πίτσες σε 7 παιδιά. Το μερίδιο κάθε παιδιού είναι $\frac{5}{7}$ της πίτσας.



$$5 : 7 = \frac{5}{7}$$

Ε

Κάθε φυσικός αριθμός μπορεί να γραφτεί ως κλάσμα με παρονομαστή το 1.



$$5 = \frac{5}{1}$$

Το 1 δεν αλλάζει την αξία του αριθμού!



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

$$\frac{24}{5} = 24 : 5$$

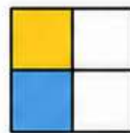
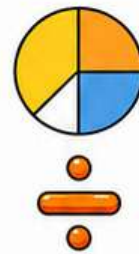


$$\frac{3}{10} = 3 : 10 = 0,3$$



$$6 : 4 = \frac{6}{4}$$





ΕΞΑΣΚΟΜΑΙ ★

1. Γράφω το κλάσμα

Γράψε το κλάσμα που αντιστοιχεί σε κάθε διαίρεση.

- $3 : 4 =$ _____
- $5 : 7 =$ _____
- $6 : 4 =$ _____
- $8 : 5 =$ _____
- $12 : 3 =$ _____

2. Γράφω τη διαίρεση

Γράψε τη διαίρεση που αντιστοιχεί σε κάθε κλάσμα.

- $\frac{2}{5} =$ _____
- $\frac{7}{3} =$ _____
- $\frac{9}{4} =$ _____
- $\frac{3}{10} =$ _____
- $\frac{5}{1} =$ _____

3. Σωστό ή Λάθος;

Βάλε Σ στο σωστό και Λ στο λάθος.

Το κλάσμα $\frac{3}{4}$ γράφει το πηλίκο $3 : 4$. ☐

Το κλάσμα $\frac{5}{7}$ σημαίνει ότι μοιράζουμε 7 πράγματα σε 5 μέρη. ☐

Το $6 : 4$ μπορεί να γραφτεί ως $\frac{6}{4}$. ☐

Κάθε φυσικός αριθμός μπορεί να γραφτεί ως κλάσμα με παρονομαστή το 1. ☐

Το $\frac{12}{3}$ αντιστοιχεί στη διαίρεση $12 : 3$. ☐

4. Συμπληρώνω

Συμπλήρωσε τα κενά.

- Στο κλάσμα $\frac{a}{b}$, ο αριθμητής δείχνει πόσα _____ μοιράζουμε.
- Στο κλάσμα $\frac{a}{b}$, ο παρονομαστής δείχνει σε πόσα ίσα _____ ή σε πόσα άτομα μοιράζουμε.
- Η διαίρεση $5 : 7$ γράφεται και ως _____.
- Ο αριθμός 5 γράφεται και ως κλάσμα: _____.
- Το κλάσμα $\frac{3}{10}$ αντιστοιχεί στη διαίρεση _____.

5. Ζωγραφίζω και σκέφτομαι

Χρωμάτισε ή σχεδίασε το μοίρασμα και γράψε το κλάσμα.

A. 4 σοκολάτες σε 5 παιδιά



Κάθε παιδί παίρνει: _____

B. 6 μήλα σε 5 παιδιά



Κάθε παιδί παίρνει: _____

6. Δημιουργώ

Φτιάξε ένα δικό σου πρόβλημα διαίρεσης που να γράφεται και ως κλάσμα.

Διαίρεση: _____

Κλάσμα: _____



FUN FACT!

Οι άνθρωποι χρησιμοποιούν κλάσματα για να μοιράζουν ποσότητες δίκαια εδώ και πάρα πολλά χρόνια.



ΑΣ ΣΥΖΗΤΗΣΟΥΜΕ!

Πού συναντάμε στην καθημερινή ζωή το κλάσμα ως αποτέλεσμα μιας μοιρασιάς;



ΘΥΜΗΣΟΥ!

Ένα κλάσμα μπορεί να δείχνει μέρος του όλου, αλλά και το πηλίκο μιας διαίρεσης.



ΜΠΡΑΒΟ!

Με προσοχή και εξάσκηση, μαθαίνεις να συνδέεις τη διαίρεση με τα κλάσματα!

