

03.15 Το κλάσμα ως πηλίκο διαίρεσης

Τι είναι το κλάσμα;

- Ένα κλάσμα αποτελείται από τη **γραμμή κλάσματος**, τον **αριθμητή** (πάνω από τη γραμμή) και τον **παρονομαστή** (κάτω από τη γραμμή).

- Δείχνει:

- Σε πόσα ίσα μέρη χωρίζουμε την ακέραια μονάδα.

- Πόσα από αυτά τα μέρη παίρνουμε.

Είδη κλασμάτων:

- Γνήσιο κλάσμα : Ο αριθμητής είναι μικρότερος από τον παρονομαστή (π.χ. $\frac{2}{7}$).

- Ισοδύναμο με ακέραιο : Ο αριθμητής είναι ίσος με τον παρονομαστή (π.χ. $\frac{7}{7} = 1$).

- Καταχρηστικό κλάσμα : Ο αριθμητής είναι μεγαλύτερος από τον παρονομαστή (π.χ. $\frac{13}{8}$).

Το κλάσμα και η διαίρεση:

- Ένα κλάσμα δείχνει σε πόσα ίσα μέρη χωρίζεται η ακέραια μονάδα (παρονομαστής) και πόσα από αυτά παίρνουμε.

- Ένα κλάσμα δείχνει πόσα ίσα μέρη (παρονομαστής) θα μοιραστεί μια ποσότητα ολόκληρων αντικειμένων (αριθμητής) .

- Π.χ. $\frac{5}{7}$ σημαίνει ότι 5 πίτσες μοιράζονται σε 7 παιδιά.

- Η διαίρεση μπορεί να γραφτεί ως κλάσμα και το αντίστροφο Π.χ. $3 : 5 = \frac{3}{5}$

Μετατροπές :

- Κλάσμα σε μεικτό αριθμό : Διαιρούμε τον αριθμητή με τον παρονομαστή. Π.χ. $\frac{7}{4} = 1 \frac{3}{4}$

- Κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό : Κάνουμε τη διαίρεση. Π.χ. $\frac{5}{8} = 0,625$