

03.16 Ισοδυναμία κλασμάτων – Απλοποίηση κλασμάτων

Ισοδύναμα Κλάσματα

Ισοδύναμα κλάσματα είναι αυτά που, αν και έχουν διαφορετικούς αριθμητή και παρονομαστή, εκφράζουν την ίδια ποσότητα.

$$\text{Π.χ. } \frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{4}{8}$$

- Για να βρούμε ισοδύναμα κλάσματα:

- **Πολλαπλασιάζουμε** και τους δύο όρους (αριθμητή και παρονομαστή) με τον **ίδιο αριθμό**.

- **Διαιρούμε** και τους δύο όρους με τον **ίδιο αριθμό**.

Απλοποίηση Κλάσματος

Απλοποίηση είναι η διαδικασία να κάνουμε ένα κλάσμα πιο απλό, μειώνοντας τους όρους του.

- Διαιρούμε αριθμητή και παρονομαστή με τον ίδιο αριθμό.

- Αν ένα κλάσμα δεν μπορεί να απλοποιηθεί άλλο, λέγεται **ανάγωγο κλάσμα**.

Σημείωση: Η ισοδυναμία ισχύει μόνο όταν η μονάδα μέτρησης (π.χ. πίτσα) είναι η ίδια.