

### 03.20 Διαίρεση κλασμάτων

Για να διαιρέσουμε κλάσματα ακολουθούμε τους εξής κανόνες:

1. **Ομώνυμα Κλάσματα:** Παίρνουμε τον αριθμητή του πρώτου κλάσματος και τον βάζουμε αριθμητή, ενώ τον αριθμητή του δεύτερου κλάσματος τον βάζουμε παρονομαστή.
2. **Ετερόνυμα Κλάσματα:** Πρώτα τα μετατρέπουμε σε ομώνυμα (ίδιο παρονομαστή) και μετά εφαρμόζουμε τον ίδιο κανόνα.
3. **Γενικός Κανόνας για τη Διαίρεση Κλασμάτων:** Αντιστρέφουμε τους όρους του δεύτερου κλάσματος και αντί για διαίρεση, κάνουμε πολλαπλασιασμό. Δηλαδή:
  - Πολλαπλασιάζουμε τους αριθμητές μεταξύ τους.
  - Πολλαπλασιάζουμε τους παρονομαστές μεταξύ τους.

#### Παράδειγμα

$$\bullet \quad \frac{3}{5} : \frac{4}{7} = \frac{3}{5} \times \frac{7}{4} = \frac{21}{20}$$

**Συμβουλή:** Εάν έχουμε διαφορετικούς τύπους αριθμών (όπως ακέραιους και δεκαδικούς), πρώτα τους μετατρέπουμε σε κλάσματα για να εφαρμόσουμε τον κανόνα.