

1 Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα :

✓  $\frac{2}{3} \dots \frac{2}{5}$

✓  $\frac{5}{4} \dots \frac{3}{4}$

✓  $\frac{7}{10} \dots \frac{7}{9}$

✓  $\frac{2020}{2021} \dots \frac{2022}{2021}$

✓  $\frac{7}{10} \dots \frac{14}{20}$

✓  $\frac{3}{5} \dots \frac{2}{3}$

✓  $\frac{6}{7} \dots \frac{4}{5}$

2 Να κάνετε τις παρακάτω προσθέσεις και αφαιρέσεις :

✓  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} - \frac{1}{7} =$

✓  $\frac{13}{15} - \frac{10}{15} + \frac{6}{15} =$

✓  $\frac{2}{3} + \frac{4}{5} - \frac{2}{15} =$

✓  $\frac{5}{7} + 3\frac{1}{6} - \frac{2}{21} =$

3 Να κάνετε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς :

✓  $\frac{6}{7} \cdot \frac{8}{10} =$

✓  $\frac{3}{25} \cdot \frac{5}{2} =$

✓  $\frac{1}{2020} \cdot \frac{2021}{2} =$

✓  $6\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{6} =$

✓  $5\frac{1}{5} \cdot 3\frac{6}{7} =$

### ☀ Σύγκριση κλασμάτων

#### ♪ Ίσοι αριθμητές;

Μεγαλύτερο κλάσμα θα είναι εκείνο με τον μικρότερο παρονομαστή!

π.χ.  $\frac{2}{5} < \frac{2}{3}$

#### ♪ Ίσοι παρονομαστές;

Μεγαλύτερο κλάσμα θα είναι εκείνο με τον μεγαλύτερο αριθμητή!

π.χ.  $\frac{4}{9} < \frac{7}{9}$

#### ♪ Ούτε οι αριθμητές ούτε οι παρονομαστές ίσοι;

Μετατρέπω τα κλάσματα σε ομώνυμα κι έπειτα τα συγκρίνω!

π.χ.  $\frac{4}{10} > \frac{1}{5}$

(αφού  $\frac{1}{5} = \frac{1 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{2}{10}$ )

### ☀ Προσέχουμε ότι :

♪ Για να προσθέσουμε ή να αφαιρέσουμε κλάσματα, θα πρέπει τα κλάσματα να είναι ομώνυμα!

♪ Εάν υπάρχουν μεικτοί αριθμοί, τους μετατρέπουμε σε κλάσματα κι έπειτα κάνουμε τις πράξεις!

♪ Για τον πολλαπλασιασμό δύο κλασμάτων, πράττουμε :

$$\frac{(\text{αριθμητή}) \cdot (\text{αριθμητή})}{(\text{παρονομαστή}) \cdot (\text{παρονομαστή})}$$