

# Σύγκριση- Διάταξη κλασμάτων

**Θυμάμαι!**

Ομώνυμα: Κλάσματα με ίδιο παρονομαστή.

π.χ.  $\frac{4}{7}$  ,  $\frac{6}{7}$



Ετερόνυμα: Κλάσματα με διαφορετικούς παρονομαστές.

π.χ.  $\frac{2}{4}$  ,  $\frac{3}{8}$

Τα ετερόνυμα κλάσματα συχνά τα μετατρέπουμε σε ομώνυμα για τις ανάγκες της σύγκρισης τους. ΤΡΟΠΟΣ: εύρεση Ε.Κ.Π.

π.χ.  $\frac{2}{4}$   $\frac{3}{8}$  Αυτά τα 2 κλάσματα είναι ετερόνυμα. Είπαμε πως για να τα κάνω ομώνυμα βρίσκω το ΕΚΠ των παρονομαστών.

Επομένως: ΕΚΠ (4,8)= 8.

$$\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

Το κλάσμα  $\frac{3}{8}$  παραμένει ίδιο γιατί έχει το ΕΚΠ που βρήκαμε.

Άσκηση: 1 Βάζω το σύμβολο (> , = , <) που ταιριάζει.

$$\frac{3}{8} \square \frac{4}{8}$$

$$\frac{6}{7} \square \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{5} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{8} \square \frac{15}{8}$$

$$\frac{3}{12} \square \frac{8}{12}$$

$$\frac{5}{12} \square \frac{7}{12}$$

Άσκηση: 2 Βάλε τα παρακάτω κλάσματα σε σειρά.

$$\frac{7}{20}$$

$$\frac{3}{20}$$

$$\frac{15}{20}$$

$$\frac{1}{20}$$

$$\frac{40}{20}$$

$$\frac{8}{20}$$

.....<.....<.....<.....<.....<.....

Άσκηση: 3 Κάνε τα ζευγάρια κλασμάτων ομώνυμων αφού πρώτα βρεις το ΕΚΠ των παρανομαστών.

$$\frac{7}{10}, \frac{7}{2} \quad \text{ΕΚΠ}(10,2) = \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{7}{10} = \frac{\phantom{00}}{\phantom{00}} \quad \text{και} \quad \frac{7}{2} = \frac{\phantom{00}}{\phantom{00}}$$

$$\frac{2}{5}, \frac{5}{6} \quad \text{ΕΚΠ}(5,6) = \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{2}{5} = \frac{\phantom{00}}{\phantom{00}} \quad \text{και} \quad \frac{5}{6} = \frac{\phantom{00}}{\phantom{00}}$$

$$\frac{4}{8}, \frac{7}{6} \quad \text{ΕΚΠ}(8,6) = \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{4}{8} = \frac{\phantom{00}}{\phantom{00}} \quad \text{και} \quad \frac{7}{6} = \frac{\phantom{00}}{\phantom{00}}$$