

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.

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

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

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