

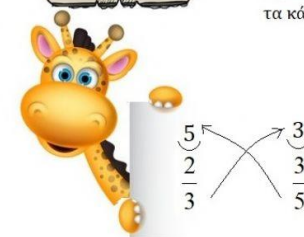
Πώς συγκρίνω δύο ετερόνυμα κλάσματα;



Τα κλάσματα είναι **ετερόνυμα**. Για να τα **συγκρίνω** πρέπει να τα κάνω **ομώνυμα**.

Φοράω στα κλάσματα **καπελάκια** για να τα κάνω ομώνυμα.

Στο καπελάκι κάθε κλάσματος γράφω τον παρανομαστή του άλλου κλάσματος.

$\begin{array}{c} 5 \\ 2 \\ 3 \end{array}$
 $\begin{array}{c} 3 \\ 3 \\ 5 \end{array}$

Πολλαπλασιάζω με το καπελάκι κάθε κλάσματος και τον αριθμητή και τον παρανομαστή του.

Τα κλάσματα που προκύπτουν είναι **ομώνυμα**.

$\begin{array}{c} 5 \\ 2 \\ 3 \end{array}, \begin{array}{c} 3 \\ 3 \\ 5 \end{array} \rightarrow \frac{2 \times 5}{3 \times 5}, \frac{3 \times 3}{5 \times 3} \rightarrow \frac{10}{15}, \frac{9}{15}$

Τώρα που μετέτρεψα τα κλάσματα σε **ομώνυμα**, μπορώ να τα **συγκρίνω**:

$\frac{10}{15} > \frac{9}{15}$ άρα $\frac{2}{3} > \frac{3}{5}$



e- daskala mou

Εφαρμοζω

Μετατρέπω τα κλάσματα σε ομώνυμα και τα συγκρίνω, όπως στο παράδειγμα:

$$\frac{3}{4} \frac{5}{7} \Rightarrow \frac{3}{4} \frac{5}{7} \Rightarrow \frac{3 \times 7}{4 \times 7} \frac{5 \times 4}{7 \times 4} \Rightarrow \frac{21}{28} \frac{20}{28} \text{ και } \frac{3}{4} > \frac{5}{7}$$

$$\frac{2}{5} \frac{1}{4} \Rightarrow \frac{2}{5} \frac{1}{4} \Rightarrow \frac{2 \times}{5 \times} \frac{1 \times}{4 \times} \Rightarrow \frac{20}{20} \frac{5}{20} \text{ και } \frac{2}{5} < \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8} \frac{2}{7} \Rightarrow \frac{3}{8} \frac{2}{7} \Rightarrow \frac{x}{x} \frac{x}{x} \Rightarrow \frac{3}{8} \frac{2}{7} \text{ και } \frac{3}{8} < \frac{2}{7}$$

$$\frac{6}{9} \frac{7}{8} \Rightarrow \frac{6}{9} \frac{7}{8} \Rightarrow \frac{x}{x} \frac{x}{x} \Rightarrow \frac{6}{9} \frac{7}{8} \text{ και } \frac{6}{9} < \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{4} \frac{6}{7} \Rightarrow \frac{3}{4} \frac{6}{7} \Rightarrow \frac{x}{x} \frac{x}{x} \Rightarrow \frac{3}{4} \frac{6}{7} \text{ και } \frac{3}{4} < \frac{6}{7}$$

e- daskala mou