

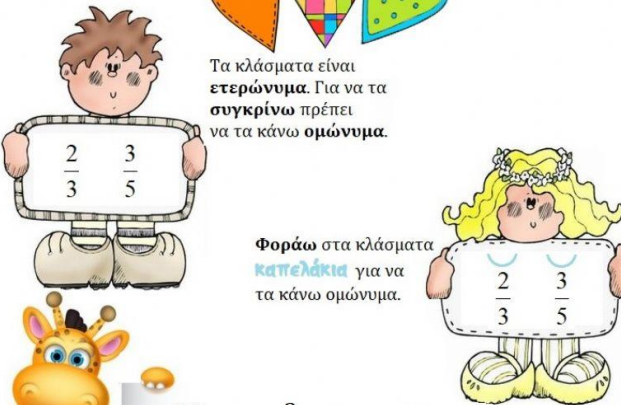
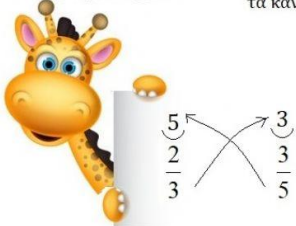
Πώς συγκρίνω δύο ετερόνυμα κλάσματα;



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.

Πολλαπλασιάζω με το καπελάκι κάθε κλάσματος και τον αριθμητή και τον παρανομαστή του. Τα κλάσματα που προκύπτουν είναι **ομώνυμα**.

$\frac{2}{3}, \frac{3}{5} \rightarrow \frac{2 \times 5}{3 \times 5}, \frac{3 \times 3}{5 \times 3} \rightarrow \frac{10}{15}, \frac{9}{15}$

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



Εφαρμογή

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