

ΟΝΟΜΑ:

Κ.18 ΕΝΑΣ ΕΥΚΟΛΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΝΑ ΜΕΤΑΤΡΕΠΩ ΕΤΕΡΩΝΥΜΑ ΣΕ ΟΜΩΝΥΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

ΔΙΑΒΑΖΩ ΚΑΙ ΜΑΘΑΙΝΩ

Όταν πρέπει να συγκρίνω δυο ετερώνυμα κλάσματα

α) μπορώ να τα μετατρέψω σε δεκαδικούς αριθμούς, όπως μάθαμε, και να συγκρίνω τους δεκαδικούς αριθμούς ή

β) να τα μετατρέψω σε ομώνυμα για να μπορέσω να τα συγκρίνω.

Μπορώ να μετατρέψω σε ομώνυμα δυο ετερώνυμα κλάσματα αν πολλαπλασιάσω τους όρους κάθε κλάσματος με τον παρονομαστή του άλλου κλάσματος.

$$\text{Π.χ...: } \frac{2}{3} \text{ και } \frac{3}{5} \rightarrow \frac{2}{3} \text{ και } \frac{3}{5} \rightarrow \frac{2 \times 5}{3 \times 5} \text{ και } \frac{3 \times 3}{5 \times 5} \rightarrow \frac{10}{15} > \frac{9}{15} \text{ άρα } \frac{2}{3} > \frac{3}{5}$$

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1) Να συγκρίνεις τα ζευγάρια των κλασμάτων αφού τα μετατρέψεις σε δεκαδικούς και να σημειώσεις = ή < ή > ανάμεσά τους.

$$\frac{2}{9} \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{8} \quad \frac{2}{4}$$

$$\frac{5}{6} \quad \frac{3}{8}$$

κάθετες διαιρέσεις

2) Να συγκρίνεις τα ζευγάρια των κλασμάτων αφού τα μετατρέψεις σε ομώνυμα.

$$\frac{2}{9} \quad \frac{3}{4} \rightarrow \frac{2}{9} \quad \frac{3}{4} \rightarrow - \quad - \rightarrow - \quad - \text{ άρα } \frac{2}{9} \dots \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{8} \quad \frac{2}{4} \rightarrow - \quad - \rightarrow - \quad - \rightarrow - \quad - \text{ άρα } \frac{1}{8} \dots \frac{2}{4}$$

$$\frac{5}{6} \quad \frac{3}{8} \rightarrow - \quad - \rightarrow - \quad - \rightarrow - \quad - \text{ άρα } \frac{5}{6} \dots \frac{3}{8}$$