

# Επανάληψη στα Κλάσματα

## 1) Φτιάχνω ισοδύναμα κλάσματα

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4} \quad \frac{5}{20} = \frac{1}{4} \quad \frac{3}{9} = \frac{1}{3} \quad \frac{4}{5} = \frac{8}{10} \quad \frac{1}{6} = \frac{2}{12}$$

$$\frac{4}{12} = \frac{1}{3} \quad \frac{6}{15} = \frac{2}{5} \quad \frac{6}{8} = \frac{3}{4} \quad \frac{7}{10} = \frac{14}{20} \quad \frac{9}{36} = \frac{1}{4}$$

## 2) Μετατρέπω τους μεικτούς σε κλάσματα:

$$2\frac{3}{4} = \frac{11}{4} \quad 4\frac{5}{8} = \frac{37}{8} \quad 6\frac{2}{5} = \frac{32}{5} \quad 3\frac{2}{8} = \frac{25}{4}$$

## 3) Μετατρέπω τα κλάσματα σε μεικτούς

$$\frac{14}{6} = 2\frac{1}{3} \quad \frac{21}{9} = 2\frac{2}{3} \quad \frac{32}{9} = 3\frac{5}{9} \quad \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4} \quad \frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$$

## 4) Προσθέτω κι αφαιρώ ομώνυμα κλάσματα

$$\frac{2}{6} + \frac{7}{6} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2} \quad \frac{7}{8} + \frac{2}{8} = \frac{9}{8} \quad \frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5} \quad \frac{12}{15} + \frac{5}{15} = \frac{17}{15}$$

$$\frac{14}{20} - \frac{12}{20} = \frac{2}{20} = \frac{1}{10} \quad \frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5} \quad \frac{32}{40} - \frac{20}{40} = \frac{12}{40} = \frac{3}{10} \quad \frac{18}{30} - \frac{8}{30} = \frac{10}{30} = \frac{1}{3}$$

### 5) Προσθέτω κι αφαιρώ ετερόνυμα κλάσματα

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{6} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{9} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{4} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{4}{7} - \frac{2}{6} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{6} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{4} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$$

### 6) Πολλαπλασιάζω κλάσματα

$$\frac{5}{8} \times \frac{2}{8} = \text{---}$$

$$\frac{1}{7} \times \frac{3}{7} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{3} = \text{---}$$

$$\frac{2}{15} \times \frac{15}{2} = \text{---}$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\frac{5}{12} \times \frac{5}{2} = \text{---}$$

### 7) Διαιρώ κλάσματα

$$\frac{5}{6} : \frac{3}{2} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} : \frac{6}{9} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{4}{7} : \frac{2}{3} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{6}{7} : \frac{1}{2} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

8) Συγκρίνω τα κλάσματα βάζοντας <, >, =

$$\frac{5}{8} \square \frac{9}{8}$$

$$\frac{3}{5} \square \frac{3}{7}$$

$$\frac{4}{6} \square \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{5} \square \frac{6}{5}$$

$$\frac{4}{1} \square \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4} \square \frac{6}{8}$$

$$\frac{3}{6} \square \frac{6}{12}$$

$$\frac{8}{4} \square \frac{7}{7}$$

9) Απλοποιώ για να φτιάξω Ανάγωγα κλάσματα

$$\frac{6}{48} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{36}{40} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{15}{18} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{9}{12} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{25}{100} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{33}{66} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{24}{30} = \frac{\quad}{\quad}$$

10) Πρόβλημα

Η Κατερίνα για να αγοράσει το αγαπημένο της βιβλίο ξόδεψε τα

$\frac{3}{5}$  των χρημάτων της. Αν τα χρήματα που είχε ήταν 50 ευρώ πόσα ξόδεψε και τι ρέστα της έμειναν;

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\square \square \square = \square$$



