Επανάληψη στα Κλάσματα

1)Φτιάχνω ισοδύναμα κλάσματα

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

$\frac{4}{12} = \frac{_}{3}$ $\frac{6}{15} = \frac{12}{_}$ $\frac{6}{8} = \frac{_}{4}$ $\frac{7}{10} = \frac{21}{_}$ $\frac{9}{36} = \frac{1}{_}$

2) Μετατρέπω τους μεικτούς σε κλάσματα:

$2\frac{3}{4} = _$ $4\frac{5}{8} = _$ $6\frac{2}{5} = _$ $3\frac{2}{8} = _$

3) Μετατρέπω τα κλάσματα σε μεικτούς

$\frac{14}{6} = \square_$ $\frac{21}{9} = \square_$ $\frac{32}{9} = \square_$ $\frac{27}{4} = \square_$ $\frac{16}{3} = \square_$

4) Προσθέτω κι αφαιρώ ομώνυμα κλάσματα

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

$\frac{14}{20} - \frac{12}{20} = _$ $\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = _$ $\frac{32}{40} - \frac{20}{40} = _$ $\frac{18}{30} - \frac{8}{30} = _$

5) Προσθέτω κι αφαιρώ ετερώνυμα κλάσματα

$\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{3}{4} + \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{7}{8} + \frac{5}{9} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{4}{7} - \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{5}{8} - \frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{5}{9} - \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

6) **Πολλαπλασιάζω κλάσματα**

$\frac{5}{8} \times \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{1}{7} \times \frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{2}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{2}{15} \times \frac{15}{2} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{7}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{5}{12} \times \frac{5}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

7) Διαιρώ κλάσματα

$\frac{5}{6} : \frac{3}{2} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{3}{4} : \frac{6}{9} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{4}{7} : \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{6}{7} : \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

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;

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

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