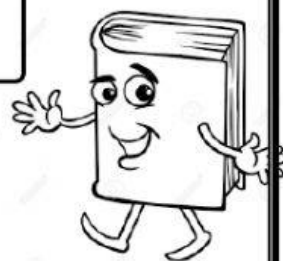


Ενότητα 8-Επανάληψη στα κλάσματα



Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____

1) Πρόσθεση -αφαίρεση κλασμάτων

$$\frac{2}{7} + \frac{5}{7} = \quad \frac{12}{14} - \frac{5}{14} = \quad \quad + \frac{5}{11} = \frac{10}{11} \quad \frac{30}{40} - \quad = \frac{5}{40}$$

$$\frac{2}{11} + \frac{6}{11} = \quad \frac{14}{15} - \frac{2}{15} = \quad \quad + \frac{7}{15} = \frac{14}{15} \quad \quad - \frac{6}{16} = \frac{2}{16}$$

$$\frac{4}{8} + \frac{4}{8} = \quad \frac{12}{20} - \frac{9}{20} = \quad \quad + \frac{11}{100} = \frac{37}{100} \quad \quad - \frac{7}{18} = \frac{3}{18}$$

$$\frac{6}{12} + \frac{6}{12} = \quad \frac{3}{10} + \quad = \frac{8}{10} \quad \frac{17}{18} - \quad = \frac{3}{18} \quad \quad - \frac{8}{24} = \frac{6}{24}$$

2) Πρόσθεση -αφαίρεση κλασμάτων με μονάδα

$$\frac{2}{8} + \quad = 1 \quad \quad + \frac{3}{15} = 1 \quad \quad 1 - \quad = \frac{3}{15}$$

$$\frac{4}{9} + \quad = 1 \quad \quad + \frac{2}{7} = 1 \quad \quad 1 - \quad = \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{18} + \quad = 1 \quad \quad + \frac{1}{11} = 1 \quad \quad 1 - \quad = \frac{7}{12}$$

3) Φτιάχνω ισοδύναμα κλάσματα:

$$\frac{1}{5} = \frac{4}{\quad} \quad \frac{3}{6} = \frac{9}{\quad} \quad \frac{2}{40} = \frac{20}{\quad} \quad \frac{2}{6} = \frac{\quad}{54} \quad \frac{42}{49} = \frac{6}{\quad} \quad \frac{14}{18} = \frac{\quad}{9}$$

$$\frac{6}{\quad} = \frac{36}{48} \quad \frac{4}{\quad} = \frac{12}{60} \quad \frac{\quad}{3} = \frac{40}{15} \quad \frac{9}{9} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{32}{\quad} = \frac{4}{5} \quad \frac{\quad}{49} = \frac{3}{7}$$

4) Επιλέγω τα κλάσματα που είναι ισοδύναμα με $\frac{1}{7}$.

$\frac{2}{10}$ $\frac{5}{35}$ $\frac{6}{30}$ $\frac{6}{42}$ $\frac{8}{42}$ $\frac{9}{63}$ $\frac{6}{36}$ $\frac{70}{100}$ $\frac{9}{54}$ $\frac{7}{49}$

5) Γράφω κλάσματα που είναι ισοδύναμα με το $\frac{2}{6}$.

6) Συγκρίνω κλάσματα (=, <, >)

$\frac{1}{7}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{40}$ $\frac{1}{60}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{14}$ $\frac{1}{66}$ $\frac{1}{48}$ $\frac{1}{81}$ $\frac{1}{29}$

$\frac{4}{28}$ $\frac{4}{16}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{6}{11}$ $\frac{4}{17}$ $\frac{8}{17}$ $\frac{8}{22}$ $\frac{18}{22}$ $\frac{32}{50}$ $\frac{44}{50}$

$\frac{2}{2}$ $\frac{10}{18}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{6}{6}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{12}{27}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{6}{12}$ $\frac{6}{12}$ $\frac{9}{18}$

7) Συμπληρώνω ώστε να ισχύουν οι ανισότητες

$$\frac{1}{11} < \frac{5}{11} < \frac{1}{11}$$

$$\frac{1}{1} < \frac{1}{8} < \frac{1}{1}$$

$$- < \frac{8}{12} < -$$

8) Βάζω τα κλάσματα σε σειρά ξεκινώντας από το μικρότερο:

(α) $\frac{6}{7}, \frac{5}{7}, \frac{4}{7}, \frac{3}{7}, \frac{7}{7}$ _____

(β) $\frac{1}{4}, \frac{1}{7}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}$ _____



9) Συμπληρώνω:

- Το $\frac{1}{9}$ του 27 είναι ο αριθμός
- Τα $\frac{3}{5}$ του 50 είναι ο αριθμός
- Το $\frac{1}{7}$ του 35 είναι ο αριθμός
- Τα $\frac{2}{8}$ του 48 είναι ο αριθμός