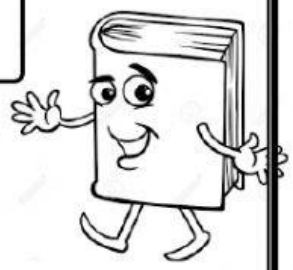
Ενότητα 8-Επανάληψη στα κλάσματα



Όνομα:_____ Ημερομηνία:_____

1) Πρόσθεση –αφαίρεση κλασμάτων

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

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

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

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

2) Πρόσθεση –αφαίρεση κλασμάτων με μονάδα

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

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

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

3) Φτιάχνω ισοδύναμα κλάσματα:

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

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

LIVEWORKSHEETS

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

$\frac{\quad}{11} < \frac{5}{11} < \frac{\quad}{11}$ $\frac{1}{\quad} < \frac{1}{8} < \frac{1}{\quad}$ $\frac{\quad}{\quad} < \frac{8}{12} < \frac{\quad}{\quad}$

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 .....

LIVEWORKSHEETS