

Αξιολόγηση στα Μαθηματικά

Ενότητα 8



Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____

1) Προσθέτω και αφαιρώ κλάσματα:

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$$

$$\frac{9}{12} - \frac{5}{12} =$$

$$\frac{10}{30} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} =$$

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{7}{15} = \frac{13}{15}$$

$$\frac{\quad}{\quad} - \frac{3}{16} = \frac{2}{16}$$

$$\frac{6}{10} + \frac{4}{10} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{\quad}{\quad} - \frac{7}{22} = \frac{10}{22}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{\quad}{\quad} = 1$$

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{6}{12} = 1$$

$$1 - \frac{\quad}{\quad} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{\quad}{\quad} = 1$$

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{2}{6} = 1$$

$$1 - \frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{5}$$

2) Φτιάχνω ισοδύναμα κλάσματα:

$$\frac{1}{7} = \frac{5}{\quad}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{10}{\quad}$$

$$\frac{5}{40} = \frac{20}{\quad}$$

$$\frac{6}{9} = \frac{\quad}{54}$$

$$\frac{36}{48} = \frac{6}{\quad}$$

$$\frac{63}{81} = \frac{\quad}{9}$$

$$\frac{4}{8} = \frac{16}{\quad}$$

$$\frac{6}{\quad} = \frac{42}{70}$$

$$\frac{\quad}{3} = \frac{40}{60}$$

$$\frac{8}{8} = \frac{15}{\quad}$$

$$\frac{32}{\quad} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{\quad}{49} = \frac{3}{7}$$

3) Γράφω κλάσματα ισοδύναμα με το $\frac{1}{6}$.

4) Συγκρίνω κλάσματα (=, <, >)

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{1}{40}$$

$$\frac{1}{20}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{54}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{48}$$

$$\frac{3}{81}$$

$$\frac{3}{9}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{4}{16}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{6}{21}$$

$$\frac{4}{15}$$

$$\frac{9}{15}$$

$$\frac{8}{20}$$

$$\frac{16}{20}$$

$$\frac{32}{50}$$

$$\frac{4}{50}$$

$$\frac{6}{12}$$

$$\frac{10}{16}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{9}{15}$$

$$\frac{6}{6}$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{10}{10}$$

$$\frac{35}{35}$$

$$\frac{4}{12}$$

$$\frac{2}{3}$$

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

(α) $\frac{6}{12}, \frac{3}{12}, \frac{9}{12}, \frac{5}{12}, \frac{7}{12}$ _____

(β) $\frac{1}{13}, \frac{1}{7}, \frac{1}{12}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$ _____

6) Συμπληρώνω:

- Το $\frac{1}{9}$ του 81 είναι ο αριθμός
- Τα $\frac{3}{4}$ του 36 είναι ο αριθμός
- Το $\frac{1}{7}$ του 42 είναι ο αριθμός
- Τα $\frac{5}{8}$ του 72 είναι ο αριθμός

7) Λύνω το πρόβλημα:

Ένα καλάθι έχει 54 φρούτα. Τα $\frac{2}{9}$ είναι μήλα. Τα $\frac{4}{9}$ είναι μπανάνες και τα υπόλοιπα είναι αχλάδια.

- Τι μέρος των φρούτων είναι τα αχλάδια; _____
- Πόσα είναι τα μήλα; _____
- Πόσες είναι οι μπανάνες; _____
- Πόσα είναι τα αχλάδια; _____

