



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ' - ΚΛΑΣΜΑΤΑ

Μικτοί - Καταχρηστικά κλάσματα.

1. Χωρίζω τα παρακάτω κλάσματα σε τρεις ομάδες:

$$\frac{8}{7} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{10}{10} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{99}{100}$$

α) Κλάσματα μικρότερα από τη μονάδα :

β) Κλάσματα ισοδύναμα με τη μονάδα :

γ) Κλάσματα μεγαλύτερα της μονάδας :

2. Χωρίζω τα παρακάτω κλάσματα σε τρεις ομάδες:

$$\frac{6}{12} \quad \frac{7}{14} \quad \frac{8}{4} \quad \frac{12}{24} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{7}{16} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{11}{20}$$

α) Κλάσματα μικρότερα του $\frac{1}{2}$:

β) Κλάσματα ισοδύναμα με το $\frac{1}{2}$:

γ) Κλάσματα μεγαλύτερα του $\frac{1}{2}$:

3. Συμπληρώνω, ώστε τα κλάσματα να γίνουν ισοδύναμα:

α) $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{20}$

β) $\frac{20}{30} = \frac{4}{\quad}$

γ) $\frac{4}{7} = \frac{16}{\quad}$

δ) $\frac{12}{16} = \frac{\quad}{4}$

ε) $\frac{2}{3} = \frac{10}{\quad}$

στ) $\frac{7}{14} = \frac{5}{\quad}$

ζ) $\frac{8}{8} = \frac{10}{\quad}$

η) $3 = \frac{\quad}{4}$

θ) $5 = \frac{15}{\quad}$

ι) $2\frac{3}{4} = \frac{\quad}{8}$



6. Μετατρέπω τους μικτούς ή τους ακέραιους σε καταχρηστικά κλάσματα:

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

$7\frac{3}{4} =$

$8\frac{2}{5} =$

$8 = \frac{\quad}{6}$

$10\frac{1}{10} = \text{---}$

$8\frac{1}{4} = \text{---}$

$10\frac{8}{9} = \text{---}$

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

$4\frac{1}{76} = \text{---}$

$5\frac{1}{2} = \text{---}$

7. Μετατρέπω τα καταχρηστικά κλάσματα σε ακέραιους ή μικτούς:

$\frac{48}{6} =$

$\frac{13}{4} =$

$\frac{20}{3} =$

$\frac{42}{5} =$

$\frac{42}{9} =$

$\frac{83}{7} =$

$\frac{91}{6} =$

$\frac{77}{6} =$

$\frac{49}{10} =$

$\frac{41}{12} =$

8. Να λύσετε όλες τις πιο κάτω πράξεις:

$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} =$

$\frac{7}{11} + \frac{3}{11} =$

$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} =$

$\frac{5}{8} + \frac{4}{8} =$

$\frac{9}{10} + \frac{5}{10} =$

$\frac{7}{8} + \frac{7}{8} + \frac{7}{8} =$

$1\frac{5}{6} + 2\frac{3}{6} =$

$3\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} =$

$6\frac{5}{7} - \frac{3}{7} + 2\frac{1}{7} =$

$\frac{9}{15} - \frac{6}{15} =$

$\frac{7}{20} - \frac{3}{20} =$

$4\frac{3}{8} - 2\frac{1}{8} =$

