

Μαθηματικά Ε τάξη - Επανάληψη – Κλάσματα

Όνοματεπώνυμο: Τάξη: Ημερομηνία:.....

Σύγκριση, ισοδυναμία κλασμάτων

1. Χωρίζω τα παρακάτω κλάσματα σε τρεις ομάδες:

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

μικρότερα από τη μονάδα	ισοδύναμα με τη μονάδα	μεγαλύτερα της μονάδας

2. Χωρίζω τα παρακάτω κλάσματα σε τρεις ομάδες:

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

μικρότερα από το μισό ($\frac{1}{2}$)	ισοδύναμα με το μισό ($\frac{1}{2}$)	μεγαλύτερα από το μισό ($\frac{1}{2}$)

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) $2\frac{3}{4} = \frac{\quad}{8}$

4. Βάζω >, <, = :

$$\alpha) \frac{6}{9} \dots\dots \frac{5}{9}$$

$$\beta) \frac{8}{15} \dots\dots \frac{8}{12}$$

$$\gamma) \frac{11}{12} \dots\dots \frac{12}{13}$$

$$\delta) \frac{10}{20} \dots\dots \frac{8}{16}$$

$$\epsilon) \frac{7}{7} \dots\dots \frac{8}{8}$$

$$\sigma\tau) \frac{3}{5} \dots\dots \frac{7}{10}$$

$$\zeta) \frac{3}{4} \dots\dots \frac{12}{16}$$

$$\eta) \frac{35}{5} \dots\dots \frac{42}{7}$$

5. Κλιμακώνω τα παρακάτω κλάσματα αρχίζοντας από το μικρότερο:

$$\alpha) \frac{7}{10} \dots\dots \frac{12}{10} \dots\dots \frac{3}{10} \dots\dots \frac{9}{10} :$$

$$\beta) \frac{8}{7} \dots\dots \frac{8}{6} \dots\dots \frac{8}{9} \dots\dots \frac{8}{11} :$$

$$\gamma) \frac{5}{6} \dots\dots \frac{3}{4} \dots\dots \frac{7}{8} \dots\dots \frac{2}{3} :$$

$$\delta) \frac{5}{8} \dots\dots \frac{1}{2} \dots\dots \frac{3}{4} \dots\dots \frac{9}{16} :$$

$$\epsilon) \frac{3}{4} \dots\dots \frac{5}{10} \dots\dots \frac{3}{7} \dots\dots \frac{9}{9} :$$

8. Λύνω τα πιο κάτω προβλήματα:

- Τέσσερα παιδιά , για να λύσουν ένα διαγώνισμα μαθηματικών χρειάστηκαν: ο Γιώργος $\frac{3}{4}$ της ώρας, ο Μάριος $\frac{2}{3}$ της ώρας, η Άντρη $\frac{11}{12}$ της ώρας και η Ειρήνη $\frac{5}{6}$ της ώρας. Βάλε σε σειρά τα παιδιά αρχίζοντας από εκείνο, που χρειάστηκε τη λιγότερη ώρα. Βρες πόσα λεπτά χρειάστηκε κάθε παιδί, για να λύσει το διαγώνισμα.