

## «Ισοδύναμα κλάσματα» ΑΣΚΗΣΕΙΣ (ΚΕΦ. 21)



1. Εξετάστε αν τα παρακάτω ζευγάρια κλασμάτων είναι ισοδύναμα:  
( με χιαστί γινόμενα)

$\alpha. \frac{1}{3}, \frac{3}{9}$     $\beta. \frac{2}{5}, \frac{3}{6}$     $\gamma. \frac{4}{6}, \frac{6}{9}$     $\delta. \frac{3}{4}, \frac{15}{20}$     $\epsilon. \frac{1}{3}, \frac{3}{9}$

α.  $1 \times 9 = 9$ ,  $3 \times 3 = 9$  είναι ισοδύναμα

β.

γ.

δ.

ε.

2. Συμπληρώνω τους όρους που λείπουν ώστε να προκύψουν ισοδύναμα κλάσματα:

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{\quad} \quad \frac{5}{8} = \frac{\quad}{24} \quad \frac{20}{45} = \frac{4}{\quad} \quad \frac{2}{5} = \frac{\quad}{30} \quad \frac{36}{12} = \frac{6}{\quad}$$

3. Να συμπληρωθούν οι ισότητες:

$$\frac{2}{5} = \frac{\quad}{10} = \frac{6}{\quad} = \frac{\quad}{30} = \frac{14}{\quad} = \frac{\quad}{45} = \frac{20}{\quad}$$

4. Να απλοποιήσετε τα κλάσματα, ώστε να γίνουν ανάγωγα: ( με το Μ.Κ.Δ.)

$$\frac{15}{25} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{7}{21} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{20}{45} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{72}{80} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{36}{12} = \frac{\quad}{\quad}$$