



Ισοδύναμα κλάσματα

Ασκήσεις

- 1) Ανάμεσα στα παρακάτω κλάσματα υπάρχουν τρία ζευγάρια ισοδύναμων κλασμάτων. Μπορείτε να τα βρείτε;

$$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{5}{15} \quad \frac{6}{24} \quad \frac{6}{15}$$

α) $\frac{2}{5} = \frac{1}{3}$ β) $\frac{2}{8} = \frac{5}{15}$ γ) $\frac{6}{24} = \frac{6}{15}$

- 2) Να συμπληρωθούν οι ισότητες:

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{8}{20} = \frac{10}{25} = \frac{12}{30}$$

Με ποιον δεκαδικό αριθμό ισούνται τα κλάσματα:

- 3) Να γράψετε από τρία ισοδύναμα κλάσματα με μικρότερους όρους για κάθε κλάσμα:

$$\frac{20}{50} = \frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15}$$

$$\frac{30}{120} = \frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12}$$

- 4) Να συμπληρώσετε τους όρους που λείπουν ώστε να προκύψουν ισοδύναμα κλάσματα:

$$\frac{4}{5} = \frac{12}{15}, \quad \frac{20}{45} = \frac{4}{9}, \quad \frac{8}{16} = \frac{1}{2}, \quad \frac{3}{24} = \frac{1}{8}, \quad \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

- 5) Να κυκλώσετε τα κλάσματα που είναι ανάγωγα:

$$\frac{25}{5}, \quad \frac{12}{19}, \quad \frac{2}{8}, \quad \frac{5}{7}, \quad \frac{6}{18}, \quad \frac{6}{15}$$

- 6) Να απλοποιήσετε τα κλάσματα, ώστε να γίνουν ανάγωγα: (Θυμάμαι!!!)
Διαιρώ με τον Μ.Κ.Δ.)

$$\frac{20}{70} = \frac{2}{7}, \quad \frac{14}{35} = \frac{2}{5}, \quad \frac{12}{60} = \frac{1}{5}, \quad \frac{15}{18} = \frac{5}{6}, \quad \frac{18}{36} = \frac{1}{2},$$

$$\frac{20}{35} = \frac{4}{7}$$