

Προβλήματα στα ίσα ή ισοδύναμα κλάσματα

Για το καθένα από τα παρακάτω κλάσματα φτιάχνω σειρά ισοδύναμων κλασμάτων με μεγαλύτερους όρους.

α) $\frac{3}{4}$, β) $\frac{4}{5}$

Λύνω

α) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

β) $\frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Για το καθένα από τα παρακάτω κλάσματα φτιάχνω σειρά ισοδύναμων κλασμάτων με μικρότερους όρους.

α) $\frac{32}{56}$, β) $\frac{24}{36}$

Λύνω

α) $\frac{32}{56} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

β) $\frac{24}{36} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Ελέγχω με τα σταυρωτά γινόμενα ποιες από τις παρακάτω ισοδυναμίες ισχύουν και σημειώνω στο τετραγωνάκι ΝΑΙ ή ΟΧΙ.

Λύνω

α) $\frac{2}{5} = \frac{5}{10}$ δ) $\frac{25}{45} = \frac{5}{9}$

β) $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$ ε) $\frac{3}{7} = \frac{12}{28}$

γ) $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$ στ) $\frac{1}{3} = \frac{3}{8}$

Συμπληρώνω τους όρους των παρακάτω ισοδύναμων κλασμάτων με τη βοήθεια των σταυρωτών γινομένων.

Λύνω

α) $\frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{8}$ δ) $\frac{6}{\quad} = \frac{3}{5}$

β) $\frac{4}{12} = \frac{1}{\quad}$ ε) $\frac{8}{12} = \frac{\quad}{3}$

γ) $\frac{18}{45} = \frac{\quad}{5}$ στ) $\frac{6}{9} = \frac{2}{\quad}$

Να απλοποιήσεις τα παρακάτω κλάσματα, ώστε να γίνουν ανάγωγα.

α) $\frac{8}{10}$, β) $\frac{12}{30}$, γ) $\frac{120}{150}$, δ) $\frac{12}{16}$, ε) $\frac{32}{36}$, στ) $\frac{50}{60}$

Λύνω

α) $\frac{8}{10} = \frac{\quad}{\quad}$ β) $\frac{12}{30} = \frac{\quad}{\quad}$ γ) $\frac{120}{150} = \frac{\quad}{\quad}$

δ) $\frac{12}{16} = \frac{\quad}{\quad}$ ε) $\frac{32}{36} = \frac{\quad}{\quad}$ στ) $\frac{50}{60} = \frac{\quad}{\quad}$