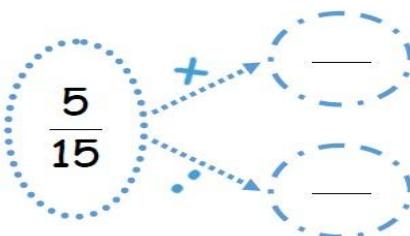


1

Να γράψετε δύο ισοδύναμα για κάθε κλάσμα που δίνεται, ένα που προκύπτει με πολλαπλασιασμό των όρων του και ένα που προκύπτει με διάιρεση.



2

. Ανάμεσα στα παρακάτω κλάσματα υπάρχουν 3 ζευγάρια ισοδύναμα. Μπορείς να τα βρεις;

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

$$\alpha. \quad \text{---} = \text{---} \quad \beta. \quad \text{---} = \text{---} \quad \gamma. \quad \text{---} = \text{---}$$

3

Συμπληρώνω τους όρους που λείπουν ώστε να προκύψουν ισοδύναμα κλάσματα:

$$\frac{4}{5} = \frac{12}{\text{---}}, \quad \frac{20}{45} = \frac{4}{\text{---}}, \quad \frac{8}{16} = \frac{\text{---}}{10}, \quad \frac{\text{---}}{24} = \frac{3}{12}, \quad \frac{2}{5} = \frac{\text{---}}{35}$$

4

α. Κυκλώνω τα κλάσματα που είναι ανάγωγα:

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

β. Απλοποιώ τα κλάσματα, ώστε να γίνουν ανάγωγα: (Θυμήσου: Ένα κλάσμα γίνεται γρήγορα ανάγωγο όταν διαιρέσω τους όρους του με τον Μ.Κ.Δ. τους.)

$$\frac{20}{50} = \frac{(:10) \rightarrow \textcolor{red}{2}}{(:10) \rightarrow \textcolor{red}{5}}, \quad \frac{14}{49} = \frac{(: \text{---}) \rightarrow \text{---}}{(: \text{---}) \rightarrow \text{---}}, \quad \frac{12}{60} = \frac{(: \text{---}) \rightarrow \text{---}}{(: \text{---}) \rightarrow \text{---}}$$

$$\frac{15}{18} = \frac{(: \text{---}) \rightarrow \text{---}}{(: \text{---}) \rightarrow \text{---}}, \quad \frac{18}{36} = \frac{(: \text{---}) \rightarrow \text{---}}{(: \text{---}) \rightarrow \text{---}}, \quad \frac{20}{35} = \frac{(: \text{---}) \rightarrow \text{---}}{(: \text{---}) \rightarrow \text{---}}$$