

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

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

α. — = —

β. — = —

γ. — = —

5. Να συμπληρωθούν οι ισότητες:

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

Με ποιόν δεκαδικό αριθμό ισούνται τα κλάσματα;

Ισούνται με τον αριθμό .....

6. Γράφω από τρία ισοδύναμα κλάσματα, με μικρότερους όρους (απλοποίηση), για κάθε περίπτωση:

$$\frac{20}{50} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{30}{120} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

8. 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.)

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

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



### Προβλήματα

9. Στο σχολείο της Εύας όλες οι τάξεις συμμετείχαν σε ένα πρόγραμμα ανακύκλωσης. Η Ε' τάξη συγκέντρωσε τα  $\frac{5}{18}$  της συνολικής ποσότητας των ανακυκλώσιμων υλικών και η ΣΤ τάξη τα  $\frac{2}{6}$ . Ποια από τις δύο τάξεις συγκέντρωσε τη μεγαλύτερη ποσότητα; .

Απάντηση: \_\_\_\_\_

10. Σε ένα κτήμα τα  $\frac{4}{16}$  των δέντρων είναι κερασιές, τα  $\frac{6}{30}$  βυσσινιές και τα  $\frac{8}{24}$  βερικοκιές. Ποια δέντρα είναι περισσότερα και ποια λιγότερα; (Κάνω το κλάσματα ανάγωγο και τα συγκρίνω.)

Απάντηση: \_\_\_\_\_