

Ισοδύναμα κλάσματα

1. Στα ζευγάρια των σχημάτων μαύρισε τα κλάσματα που πρέπει, για να δείξεις ότι :

α. $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

β. $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$

2. Συμπλήρωσε τα κενά για να γίνουν τα κλάσματα ισοδύναμα:

$$\frac{1}{6} = \frac{3}{..}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{..}{12}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{..}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{..}{28}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{90}{..}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{..}{36}$$

$$\frac{5}{11} = \frac{50}{..}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{..}{50}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{100}{..}$$

$$\frac{5}{11} = \frac{..}{121}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{400}{..}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{20}{..}$$

3. Γράψε ισοδύναμα κλάσματα με παρονομαστή 24 :

$$\frac{1}{2} = \frac{..}{24}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{..}{24}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{..}{24}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{..}{24}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{..}{24}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{..}{24}$$

4. Γράψε ισοδύναμα κλάσματα με παρονομαστή 12 :

$$\frac{1}{6} = \frac{..}{12}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{..}{12}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{..}{12}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{..}{12}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{..}{12}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{..}{12}$$

5. Μερικά ισοδύναμα κλάσματα είναι ορθά και μερικά όχι. Βάλε ✓ στα ορθά και ✗ στα λανθασμένα:

α. $\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$

β. $\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$

γ. $\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$

δ. $\frac{4}{9} = \frac{12}{27}$

ε. $\frac{7}{10} = \frac{77}{100}$

6. Συμπλήρωσε:

α. $\frac{3}{4} = \frac{..}{36}$

β. $\frac{5}{9} = \frac{..}{36}$

γ. $\frac{1}{6} = \frac{..}{36}$

δ. $\frac{5}{18} = \frac{..}{36}$

ε. $\frac{7}{12} = \frac{..}{36}$

στ. $\frac{2}{3} = \frac{..}{36}$

ζ. $\frac{2}{15} = \frac{..}{45}$

η. $\frac{4}{9} = \frac{..}{45}$

θ. $\frac{3}{5} = \frac{..}{45}$

ι. $\frac{1}{3} = \frac{..}{45}$

7. Συμπλήρωσε :

$$\frac{1}{3} = \frac{4}{..}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{..}{10}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{9}{..}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{..}{40}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{4}{..}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{..}{80}$$

$$\frac{5}{11} = \frac{..}{22}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{..}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{..}{63}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{35}{..}$$

Όνομα: Ημερ.:

1. Συμπληρώστε τους κατάλληλους αριθμούς ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα

1. $\frac{2}{3} = \frac{4}{\quad}$

2. $\frac{\quad}{4} = \frac{3}{12}$

3. $\frac{\quad}{12} = \frac{100}{120}$

4. $\frac{1}{\quad} = \frac{4}{24}$

5. $\frac{5}{9} = \frac{25}{\quad}$

6. $\frac{\quad}{4} = \frac{24}{32}$

7. $\frac{\quad}{7} = \frac{8}{56}$

8. $\frac{1}{2} = \frac{10}{\quad}$

9. $\frac{2}{\quad} = \frac{16}{80}$

10. $\frac{2}{5} = \frac{\quad}{25}$

11. $\frac{6}{\quad} = \frac{36}{48}$

12. $\frac{2}{\quad} = \frac{14}{21}$

13. $\frac{\quad}{12} = \frac{9}{36}$

14. $\frac{12}{25} = \frac{\quad}{75}$

15. $\frac{8}{\quad} = \frac{24}{36}$

16. $\frac{2}{\quad} = \frac{6}{27}$

17. $\frac{1}{10} = \frac{9}{\quad}$

18. $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{10}$