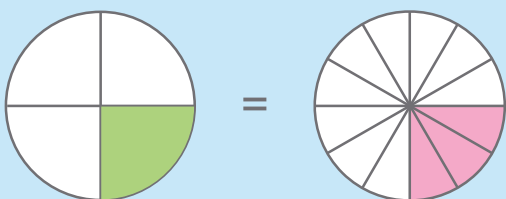


# ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Να σκιάσεις κατάλληλα, ώστε να σχηματιστούν ισοδύναμα κλάσματα, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα:

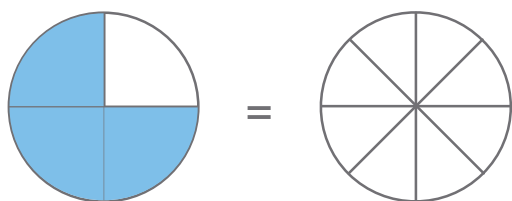
$$\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$$



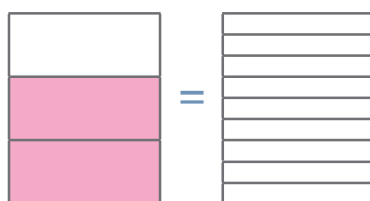
(α)  $\frac{1}{4} =$



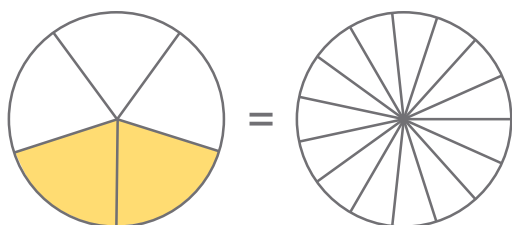
(β)  $\frac{3}{4} =$



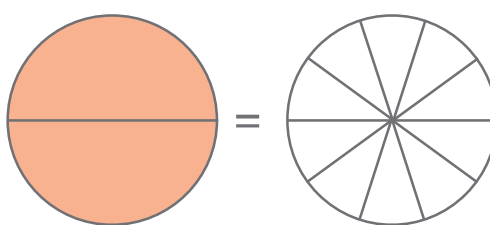
(γ)  $\frac{2}{3} =$



(δ)  $\frac{2}{5} =$

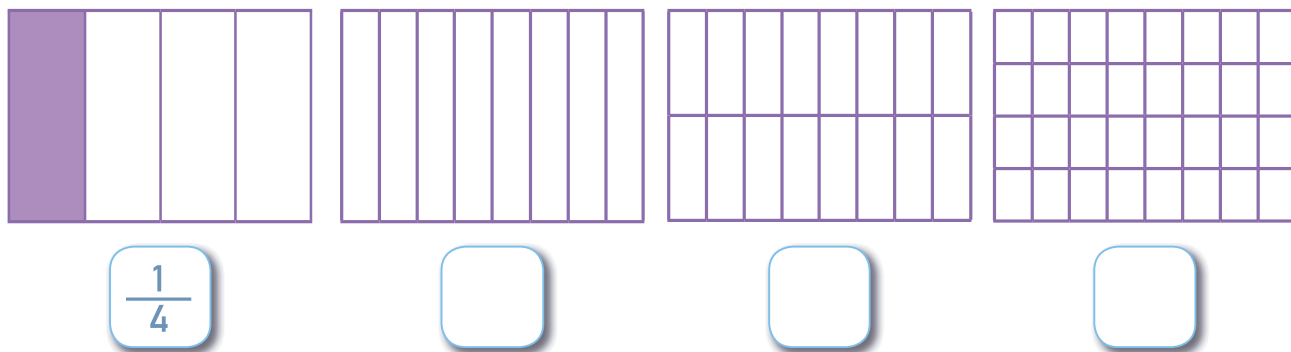


(ε)  $\frac{2}{2} =$



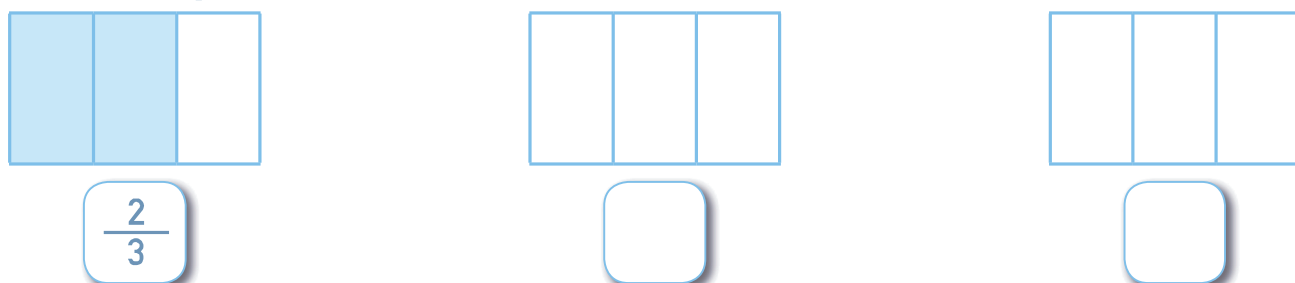


3. (α) Να χρησιμοποιήσεις τα πιο κάτω πλαίσια, για να βρεις 3 διαφορετικά ισοδύναμα κλάσματα με το  $\frac{1}{4}$ .



(β) Υπάρχουν και άλλα ισοδύναμα κλάσματα με το  $\frac{1}{4}$ ; Να εξηγήσεις.

(γ) Να διαχωρίσεις κατάλληλα τα σχήματα, για να βρεις ισοδύναμα κλάσματα με τα  $\frac{2}{3}$ .



(δ) Να γράψεις δύο ισοδύναμα κλάσματα με:

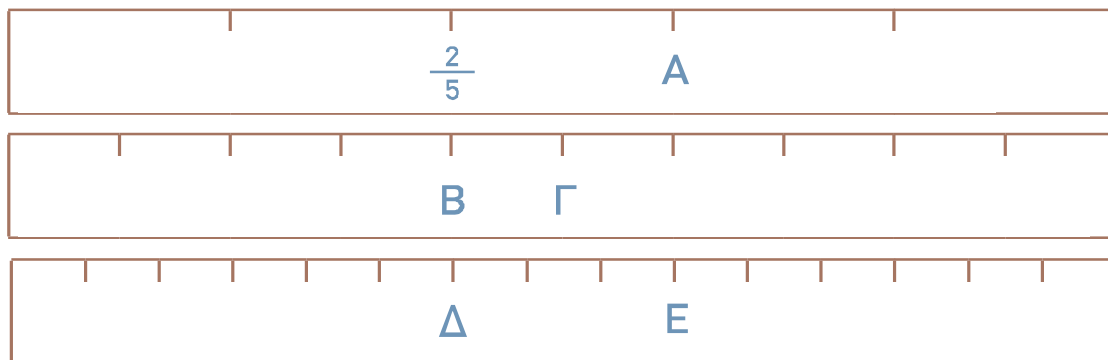
(i) το  $\frac{1}{6}$

(ii) τα  $\frac{2}{7}$

(iii) τα  $\frac{8}{24}$



4. (α) Ποιο κλάσμα αναπαριστά κάθε γράμμα;



$A = \square$    
  $B = \square$    
  $\Gamma = \square$    
  $\Delta = \square$    
  $E = \square$

(β) Ποια από τα πιο πάνω κλάσματα είναι ισοδύναμα;

5. Να συμπληρώσεις.

(α)  $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{9}$

(β)  $\frac{1}{5} = \frac{3}{\quad}$

(γ)  $\frac{3}{4} = \frac{15}{\quad}$

(δ)  $\frac{4}{6} = \frac{\quad}{3}$

(ε)  $\frac{5}{10} = \frac{\quad}{2}$

(στ)  $\frac{9}{12} = \frac{\quad}{4}$

(ζ)  $\frac{5}{7} = \frac{\quad}{35}$

(η)  $\frac{\quad}{9} = \frac{8}{36}$

6. Να βάλεις σε κύκλο όλα τα κλάσματα που είναι ισοδύναμα με το κλάσμα στην αριστερή κάρτα.

$\frac{2}{5}$

$\frac{6}{10}$    
  $\frac{8}{20}$    
  $\frac{4}{10}$    
  $\frac{6}{15}$

$\frac{12}{20}$

$\frac{6}{10}$    
  $\frac{4}{8}$    
  $\frac{3}{5}$    
  $\frac{24}{40}$

$\frac{6}{8}$

$\frac{18}{32}$    
  $\frac{30}{40}$    
  $\frac{12}{16}$    
  $\frac{3}{4}$