

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ



1. Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά:

(α) Για να διαιρέσουμε δύο κλάσματα .....

(β) Σύνθετο κλάσμα λέγεται το κλάσμα, του οποίου .....

2. Να κάνεις τις διαιρέσεις: (α)  $\frac{3}{4} : \frac{1}{2}$ , (β)  $\frac{1}{3} : \frac{1}{3}$ , (γ)  $\frac{10}{100} : \frac{1}{5}$ , (δ)  $\frac{7}{3} : \frac{21}{27}$ .

3. Να βρεις τα πηλίκα: (α)  $2 : \frac{1}{3}$ , (β)  $\frac{5}{8} : 1$ , (γ)  $2\frac{1}{2} : 4$ , (δ)  $4\frac{1}{10} : 3\frac{1}{3}$ .

4. Να κάνεις τις διαιρέσεις: (α)  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$ , (β)  $\frac{1}{3} : \frac{1}{2}$ , (γ)  $\frac{20}{6} : 10$ , (δ)  $10 : \frac{20}{6}$ .  
Τι παρατηρείς;

5. Να κάνεις τις διαιρέσεις: (α)  $\frac{1}{8} : (\frac{1}{3} : \frac{1}{2})$  και (β)  $(\frac{1}{8} : \frac{1}{3}) : \frac{1}{2}$ . Τι παρατηρείς;

6. Συμπλήρωσε τον πίνακα:

:	$\frac{5}{7}$	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{4}{3}$
$\frac{5}{7}$				
$\frac{1}{2}$				
1				
$\frac{4}{3}$				

7. Αντιστοίχισε σε κάθε διαίρεση το σωστό αποτέλεσμα:

$$\frac{3}{10} : \frac{4}{10}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{5}{9} : \frac{4}{9}$$

$$6$$

$$\frac{45}{90} : \frac{15}{9}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{16}{3} : \frac{8}{9}$$

$$\frac{3}{10}$$

8. Να μετατρέψεις τα σύνθετα κλάσματα σε απλά: (α)  $\frac{3}{8}$ , (β)  $\frac{15}{4}$ , (γ)  $\frac{20}{5}$ .

9. Κάνε τις πράξεις και απλοποίησε τα κλάσματα:

(α)  $\frac{\frac{3}{5} + \frac{1}{5}}{\frac{2}{3} + \frac{4}{6}}$ , (β)  $\frac{\frac{4}{7} \cdot \frac{2}{8}}{\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{11}}$ , (γ)  $\frac{\frac{2}{3} : \frac{4}{3}}{\frac{1}{8} : 2}$