

Κεφάλαιο 41

Βρίσκω το ποσοστό

Θυμάμαι:

- ❖ Το ποσοστό στα εκατό (%) μπορεί να γραφεί ως **δεκαδικός αριθμός**, που δηλώνει εκατοστά. **Π.χ. 45% = $\frac{45}{100} = 45 : 100 = 0,45$**
- ❖ Τα **κλάσματα** είναι δυνατό να μετατραπούν σε ποσοστά αν τα μετατρέψουμε στα ισοδύναμά τους εκατοστιαία ή αν κάνουμε τη διαίρεση ανάμεσα στους όρους (με προσέγγιση εκατοστού). **Π.χ. $\frac{2}{5} = 2:5 = 0,4 = \frac{40}{100} = 40\%$**
- ❖ Βρίσκω το ποσοστό σημαίνει βρίσκω το μέρος του όλου.π.χ. **Το 15% του 70 είναι**

$$\frac{15}{100} \bullet 70 = 10,5 \quad \text{ή} \quad 0,15 \bullet 70 = 10,5$$

Ασκήσεις

1. Να μετατρέψετε τα παρακάτω κλάσματα και δεκαδικούς σε ποσοστό στα εκατό(%):

$$\frac{45}{100} =$$

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

$$0,67 =$$

$$\frac{56}{70} =$$

$$\frac{22}{25} =$$

$$\frac{14}{28} =$$

$$0,07 =$$

$$0,463 =$$

2. Συμπληρώνω τον πίνακα:

	5%	10%	25%	50%
15€				
20€				
35€				
50€				
100€				

3. Υπολογίζω:

Το 25% του κιλού=

το 30% των 20 κιλών=

Το 6% του τόνου=

το 12% του μέτρου=

Το 7% των 300€ =

το 75% του 24ώρου=

Το 15% του χιλιομέτρου=

το 12% των 2.000.000 κατοίκων=

4. Το εισόδημα μιας οικογένειας την περσινή χρονιά ήταν 40.000 €.Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται η ποσοστιαία κατανομή του εισοδήματος.Κάνε τις πράξεις και συμπλήρωσε το ακριβές ποσό για κάθε δαπάνη.

ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ(%)	ΚΟΣΤΟΣ(€)
Διατροφή	40	
Λογαριασμοί	20	
Ψυχαγωγία	10	
Ιατροφαρμακευτικά έξοδα	5	
Ένδυση	25	
Σύνολα	100	40.000

5.Στις δημοτικές εκλογές ενός δήμου πήραν μέρος δύο υποψήφιοι.Οι δημότες που ψήφισαν ήταν 35.000.Ο πρώτος υποψήφιος πήρε 21.000 ψήφους και ο δεύτερος πήρε τους υπόλοιπους.Ποιο ήταν το ποσοστό των ψήφων που πήρε ο καθένας και ποιο το ποσοστό στα εκατό;

ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: