

ΟΝΟΜ/ΜΟ: _____

ΗΜ/ΝΙΑ: _____

Τι πρέπει να γνωρίζω

Οι **δεκαδικοί αριθμοί** χρησιμοποιούνται όταν θέλουμε να εκφράσουμε με ακρίβεια κάποιες μετρήσεις μεγεθών που είναι μικρότερα από την ακέραιη μονάδα.

Π. χ. 2,4€, 0,23 μ., 2,234 κιλά

- Οι δεκαδικοί αριθμοί αποτελούνται από ένα ακέραιο και ένα δεκαδικό μέρος που χωρίζονται με την υποδιαστολή (,)
- Οι δεκαδικοί γίνονται από την επανάληψη των δεκαδικών μονάδων δηλ. ο αριθμός 0,3 γίνεται από την επανάληψη της δεκαδικής μονάδας ένα δέκατο 3 φορές:
 $0,1+0,1+0,1=0,3$
- Για να διαβάσουμε ένα δεκαδικό αριθμό διαβάζουμε πρώτα όλο το ακέραιο μέρος του αριθμού λέμε "και" και μετά όλο το δεκαδικό μέρος με το όνομα του τελευταίου δεκαδικού ψηφίου.

Π. χ. 80,2 διαβάζεται 80 ακέραιος και 2 δέκατα

Αλλά:

Δεύτερος τρόπος : ογδόντα και δύο δέκατα

Τρίτος τρόπος: ογδόντα κόμμα δύο

Για να γράψουμε ένα δεκαδικό αριθμό προσέχουμε:

- Αν ακούμε ότι ο δεκαδικός αριθμός έχει δέκατα, τότε το δεκαδικό μέρος έχει ένα ψηφίο, αν ακούμε εκατοστά έχει δύο και χιλιοστά τρία.

Π. χ. ο αριθμός έξι και πέντε χιλιοστά γράφεται 6,005, ο αριθμός έξι και πέντε δέκατα 6,5 και ο αριθμός έξι και πέντε εκατοστά 6,05

- Όταν στο δεκαδικό μέρος δεν έχουμε ακέραιες μονάδες βάζουμε το μηδέν

Π. χ. ο αριθμός πέντε εκατοστά γράφεται 0,05 κ. ο. κ.

- Η αξία ενός δεκαδικού αριθμού δεν αλλάζει, αν στο τέλος του προσθέσουμε ή αφαιρέσουμε όσα μηδενικά θέλουμε.

Π. χ. $0,3=0,30=0,300$ κ. ο. κ.

- Κάθε φυσικός αριθμός μπορεί να γραφεί και ως δεκαδικός, που το δεκαδικό του μέρος είναι μηδέν, π.χ. $8=8,0$

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Γράφω με ψηφία τους δεκαδικούς αριθμούς:

7 δέκατα 5 και 6 χιλιοστά

47 και 42 χιλιοστά 18 κόμμα 9

70 κόμμα 05 149 χιλιοστά

2. Γράφω την αξία του ψηφίου 5 στους παρακάτω αριθμούς:

32,65: _____ 195,78: _____

7,005: _____ 1.946,5: _____

58,91: _____ 568,17: _____

3. Βάζω υποδιαστολή σε τέτοια θέση, ώστε το 6 να δηλώνει:

	17568	169	342876
A. δέκατα			
B. εκατοστά			
Δ. χιλιοστά			

4. Γράφω ποιος αριθμός είναι:

$$5 \text{ E} + 6 \text{ Δ} + 3 \text{ χ} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \text{ M.E.} + 7\text{Δ} + 3 \text{ ε} = \underline{\hspace{2cm}} -$$

$$70 + 8 + 0,4 + 0,03 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 + 0,3 + 0,001 = \underline{\hspace{2cm}}$$