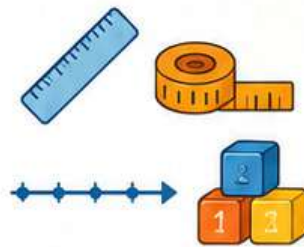




02.

Δεκαδικοί Αριθμοί

Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



Τι θα θυμηθούμε

123

Τι είναι οι δεκαδικοί αριθμοί

12,3

Πώς διαβάζω το ακέραιο και το δεκαδικό μέρος



Τι δείχνουν τα δέκατα, τα εκατοστά και τα χιλιοστά



Στόχος

Να διαβάζω, να γράφω και να κατανοώ δεκαδικούς αριθμούς στην καθημερινή ζωή.

ΜΑΘΑΙΝΩ

A.

Οι δεκαδικοί αριθμοί μας βοηθούν να περιγράψουμε ποσότητες και μετρήσεις πιο ακριβώς, όταν οι φυσικοί αριθμοί δεν είναι αρκετοί. Τους συναντάμε σε ύψη, μήκη, βάρη και σε πολλές άλλες μετρήσεις της καθημερινής ζωής.

Παραδείγματα:



Ύψος
1,5 m



Μήκος
2,75 cm



Βάρος
0,8 kg

1,5 - 2,75 - 0,8

B.

Κάθε δεκαδικός αριθμός έχει δύο μέρη: το ακέραιο μέρος και το δεκαδικό μέρος. Τα χωρίζουμε με το κόμμα, που λέγεται υποδιαστολή.

ακέραιο μέρος

12,34

δεκαδικό μέρος

υποδιαστολή

Γ.

Οι πρώτες θέσεις δεξιά από την υποδιαστολή έχουν ειδικά ονόματα: δέκατα, εκατοστά, χιλιοστά.

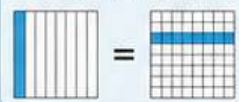
Μονάδες	Δέκατα	Εκατοστά	Χιλιοστά
4	3	2	6

→ 4,326

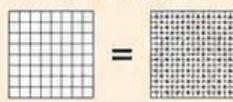
Δ.

Κάθε θέση προς τα δεξιά είναι 10 φορές μικρότερη από την προηγούμενη. Αν προσθέσουμε ή αφαιρέσουμε μηδενικά στο ΤΕΛΟΣ του δεκαδικού αριθμού, η αξία του δεν αλλάζει.

1 δέκατο
= 10 εκατοστά



1 εκατοστό
= 10 χιλιοστά



Μηδενικά στο τέλος

0,1 = 0,10

0,01 = 0,010

E.

Διαβάζουμε και γράφουμε δεκαδικούς αριθμούς λέγοντας πρώτα το ακέραιο μέρος και μετά το δεκαδικό.

102,045

ακέραιο μέρος

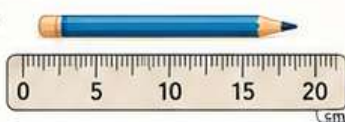
δεκαδικό μέρος

Διαβάζεται:

εκατόν δύο και σαράντα πέντε χιλιοστά.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

1. Το μήκος ενός μολυβιού είναι 14,5 εκ.



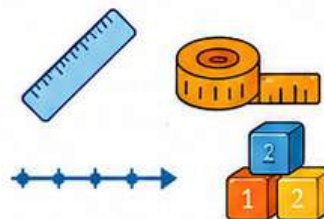
2. Ο χυμός ζυγίζει 1,250 κιλά.





02. Δεκαδικοί Αριθμοί

Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



ΕΞΑΣΚΟΥΜΑΙ

A. 1. Συμπληρώνω

Συμπληρώνω τους δεκαδικούς αριθμούς που λείπουν.

A. 1,2 1,3 1,5

B. 0,45 0,46

Γ. 2,08 2,09 2,11

B. 2. Βρίσκω το ακέραιο και το δεκαδικό μέρος

Γράφω ποιο είναι το ακέραιο και ποιο το δεκαδικό μέρος.

Αριθμός	Ακέραιο μέρος	Δεκαδικό μέρος
3,7		
12,45		
0,8		
25,306		

C. 3. Σκέφτομαι τη θέση του ψηφίου

Κυκλώνω τι δείχνει το υπογραμμισμένο ψηφίο.

A. Στον αριθμό 4,572 το ψηφίο 5 δείχνει:

δέκατα

εκατοστά

χιλιοστά

B. Στον αριθμό 12,306 το ψηφίο 3 δείχνει:

δέκατα

εκατοστά

χιλιοστά

Γ. Στον αριθμό 8,04 το ψηφίο 0 δείχνει:

δέκατα

εκατοστά

χιλιοστά

D. 4. Διαβάζω και γράφω

A. Γράφω με ψηφία: έξι και είκοσι πέντε εκατοστά

B. Γράφω με λέξεις: 14,08

E.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ



Σκέψου μια μέτρηση από την καθημερινή ζωή που γράφεται με δεκαδικό αριθμό (π.χ. μήκος, βάρος, ύψος). Γράψε έναν δικό σου δεκαδικό αριθμό και ζωγράφισε ή περιέγραψε πού τον χρησιμοποιούμε.

F. Fun Fact!

Οι δεκαδικοί αριθμοί μας βοηθούν να περιγράψουμε με ακρίβεια μικρές διαφορές, όπως 1,5 μέτρο ή 0,75 κιλό!



G. ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ



Πού βλέπεις δεκαδικούς αριθμούς στην καθημερινότητά σου;

H.



Μπράβο! Με τους δεκαδικούς αριθμούς μπορούμε να μετράμε τον κόσμο γύρω μας με μεγαλύτερη ακρίβεια!

