

Δευτέρα 1 Δεκεμβρίου 2025 Όνομα \_\_\_\_\_ Τμήμα: \_\_\_\_\_

## Ελληνικά Μαθηματικά-Greek Math 4<sup>th</sup> Grade

### Δεκαδικοί Αριθμοί 2

Dear students,

This week we are learning: **Place Value of Decimals**

QUIZ on Monday 12/8

on Place Value of Decimals

Δευτέρα 12/1

σελίδες 1-2

12/5

Τρίτη 12/2

σελίδα 3

Τετ ρτη 12/3

4

**Επιστροφή**

**Due date**

**Κυριακή 12/8**  
(till 5.00 p.m.)

Χιλιάδες Εκατοντάδες Δεκάδες Μονάδες δέκατα εκατοστά χιλιοστά

Χ

Ε

Δ

Μ

δ

ε

χ



,

.

1. Συμπλήρωσε το παρακάτω πινακάκι, όπως στο παράδειγμα.

Δεκαδικός αριθμός	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες	δέκατα	εκατοστά	χιλιοστά
25,302		2	5	3	0	2
100.71						
5,3						
427.196						
1.001						
62.04						
50,1						



Όταν θέλουμε να μιλήσουμε για ένα μέρος της ακέραιης μονάδας, χρησιμοποιούμε τους δεκαδικούς αριθμούς! 1 μονάδα = 10 δέκατα = 100 εκατοστά = 1,000 χιλιοστά

– Το 1 δέκατο μπορούμε να το γράψουμε με δεκαδικό αριθμό: 0,1

– Το 1 εκατοστό μπορούμε να το γράψουμε με δεκαδικό αριθμό: 0,01

– Το 1 χιλιοστό μπορούμε να το γράψουμε με δεκαδικό αριθμό: 0,001

2. Γράψε τις παρακάτω αριθμολέξεις με δεκαδικούς αριθμούς.

Τρεις μονάδες και δύο εκατοστά

Δώδεκα μονάδες και έξι εκατοστά

Δέκα μονάδες, πέντε δέκατα και επτά εκατοστά

Είκοσι δέκατα

Έξι μονάδες και δώδεκα εκατοστά

Εννιά εκατοστά

3. Ποια είναι η αξία του 5 στους παρακάτω αριθμούς;

5.26 ➔ ...μονάδες...

504.3 ➔ .....

17.503 ➔ .....

3.45 ➔ .....

0.145 ➔ .....

59.18 ➔ .....

54.06 ➔ .....

3.54 ➔ .....

3.945 ➔ .....

4. Τοποθέτησε κατάλληλα την υποδιαστολή, έτσι ώστε να είναι...

**δέκατο** σε όλες τις περιπτώσεις το 8

68  
1289  
083  
428

**χιλιοστό** σε όλες τις περιπτώσεις το 3

1253  
0003  
75263  
486573

**εκατοστό** σε όλες τις περιπτώσεις το 4

0145  
30749  
1804  
938045

5. Διάγραψε τα μηδενικά που δεν έχουν αξία στους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς.

30.~~700~~

100.90

0.650

6.50

370.10

10.301

17.09

3.003

0.009

201.30

700.900

900.70

Στους δεκαδικούς αριθμούς αν το **τελευταίο** ή τα **τελευταία** ψηφία (στο **δεκαδικό** μέρος) είναι μηδέν, μπορούμε να τα διαγράψουμε!  
Π.χ.  $35.100 = 35.100 = 35.1$

αλλά **όχι**  $35.001$  ή  $3.500.1$



6. Συμπλήρωσε το κατάλληλο σύμβολο σύγκρισης (<, >, =).

2.13  2.4

0.07  0.3

19.200  19.2

10.073  100.73

94.1  9.430

Όταν συγκρίνουμε δύο δεκαδικούς αριθμούς:

Μεγαλύτερος είναι ο δεκαδικός αριθμός με το μεγαλύτερο ακέραιο μέρος. Αν το ακέραιο μέρος είναι ίσο, τότε θα συγκρίνεις το δεκαδικό μέρος, ξεκινώντας από τα αριστερά προς τα δεξιά. Μεγαλύτερος είναι αυτός που έχει τα περισσότερα δέκατα, εκατοστά ή χιλιοστά.  
Π.χ.  $3.7 > 3.695$  γιατί  $7 > 6$   
(Δεν έχει σημασία το πλήθος των ψηφίων στο δεκαδικό μέρος!)



61.15  61.5

0.25  0.05

35.0  35

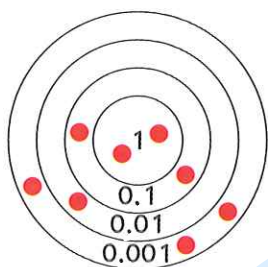
126.17  12.617

53.14  53.140

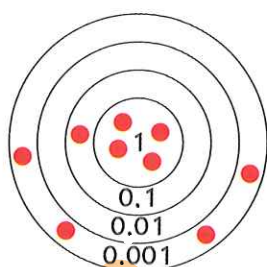
1.

Στον τελικό του πανελληνίου πρωταθλήματος σκοποβολής αγωνίστηκαν τέσσερις αθλήτριες. Πόσους πόντους μάζεψε η κάθε αθλήτρια;

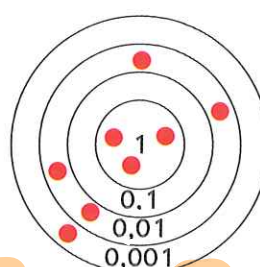
1<sup>η</sup> αθλήτρια



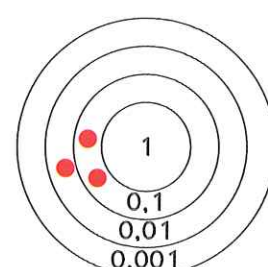
2<sup>η</sup> αθλήτρια



3<sup>η</sup> αθλήτρια



4<sup>η</sup> αθλήτρια



1<sup>η</sup> αθλήτρια  $\overset{\text{Μ}}{\underline{\quad}} \times 1 + \overset{\text{Σ}}{\underline{\quad}} \times 0.1 + \overset{\text{Ε}}{\underline{\quad}} \times 0.01 + \overset{\text{Χ}}{\underline{\quad}} \times 0.001 = \underline{\quad}$

2<sup>η</sup> αθλήτρια  $\underline{\quad} \times 1 + \underline{\quad} \times 0.1 + \underline{\quad} \times 0.01 + \underline{\quad} \times 0.001 = \underline{\quad}$

3<sup>η</sup> αθλήτρια  $\underline{\quad} \times 1 + \underline{\quad} \times 0.1 + \underline{\quad} \times 0.01 + \underline{\quad} \times 0.001 = \underline{\quad}$

4<sup>η</sup> αθλήτρια  $\underline{\quad} \times 1 + \underline{\quad} \times 0.1 + \underline{\quad} \times 0.01 + \underline{\quad} \times 0.001 = \underline{\quad}$

2.

Γράψε το δεκαδικό ανάπτυγμα των παρακάτω αριθμών, όπως στο παράδειγμα.

Ε Δ Μ Σ Ε Χ  
 $159.286 = 1 \times 100 + 5 \times 10 + 9 \times 1 + 2 \times 0.1 + 8 \times 0.01 + 6 \times 0.001$

Μ Σ Ε Χ  
 $4.512 = \dots\dots\dots$

Δ Μ Σ Ε  
 $91.03 = \dots\dots\dots$

Ε Δ Μ Σ Ε Χ  
 $154.049 = \dots\dots\dots$

Δ Μ Σ Ε Χ  
 $14.002 = \dots\dots\dots$

Μ Σ Ε Χ  
 $0,025 = \dots\dots\dots$



Η ανάλυση ενός δεκαδικού αριθμού σε εκατοντάδες, δεκάδες, μονάδες, δέκατα, εκατοστά, χιλιοστά είναι το **δεκαδικό ανάπτυγμά** του.

3. Σε ποιους δεκαδικούς αριθμούς αντιστοιχούν τα παρακάτω αναπτύγματα;

$$7 \times 100 + 3 \times 10 + 1 \times 1 + 4 \times 0.1 + 8 \times 0.01 + 9 \times 0.001 = \boxed{731.489}$$

$$3 \times 1 + 4 \times 0.1 + 9 \times 0.01 + 4 \times 0.001 = \boxed{\phantom{000.000}}$$

$$5 \times 100 + 1 \times 10 + 5 \times 1 + 0 \times 0.1 + 8 \times 0.01 = \boxed{\phantom{000.000}}$$

$$4 \times 10 + 0 \times 1 + 9 \times 0.1 + 0 \times 0.01 + 6 \times 0.001 = \boxed{\phantom{000.000}}$$

$$3 \times 10 + 3 \times 1 + 0 \times 0.1 + 6 \times 0.01 = \boxed{\phantom{000.000}}$$

$$6 \times 100 + 0 \times 10 + 7 \times 1 + 1 \times 0.1 + 2 \times 0.01 = \boxed{\phantom{000.000}}$$



4. Συνέχισε τα παρακάτω αριθμητικά μοτίβα.

9.63

9.73

9.83





5.112

6.112

7.112





62.05

62.04

62.03





5. Αντιστοίχισε τα παρακάτω αναπτύγματα με τους δεκαδικούς αριθμούς.

$$2 \times 1 + 5 \times 0.1 + 6 \times 0.01 + 3 \times 0.001 \bullet$$

• 2.365

$$5 \times 10 + 6 \times 1 + 3 \times 0.1 \bullet$$

• 2.563

$$2 \times 10 + 5 \times 1 + 6 \times 0.1 + 3 \times 0.01 + 2 \times 0.001 \bullet$$

• 26.53

$$2 \times 1 + 3 \times 0.1 + 6 \times 0.01 + 5 \times 0.001 \bullet$$

• 56.3

$$2 \times 10 + 6 \times 1 + 5 \times 0.1 + 3 \times 0.01 \bullet$$

• 256.3

$$2 \times 100 + 5 \times 10 + 6 \times 1 + 3 \times 0.1 \bullet$$

• 25.632