

Δευτέρα 2 Δεκεμβρίου 2024 Όνομα _____ Τμήμα: _____

Ελληνικά Μαθηματικά-Greek Math 4th Grade

Δεκαδικοί Αριθμοί 2

Dear students,

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

Study Guide on Archie: **Comparing Decimals**

Δευτέρα 12/2

σελίδες 1-2

Τρίτη 12/3

σελίδες 3-4

Παρασκευή 12/6

Exit Ticket

Επιστροφή

Due date

Κυριακή 12/8
(till 5.00 p.m.)

Χιλιάδες Εκατοντάδες Δεκάδες Μονάδες δέκατα εκατοστά χιλιοστά

X

E

Δ

M

δ

ε

χ



,

.

1. Συμπλήρωσε το παρακάτω πινακάκι, όπως στο παράδειγμα.

Δεκαδικοί αριθμοί	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 3.02

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

6 8
12 8 9
0 8 3
42 8

χιλιοστό σε όλες
τις περιπτώσεις
το 3

125 3
000 3
7526 3
48657 3

εκατοστό σε όλες
τις περιπτώσεις
το 4

01 4 5
307 4 9
180 4
9380 4 5

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

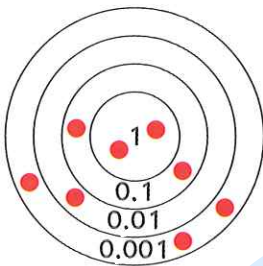
126.17 12.617

53.14 53.140

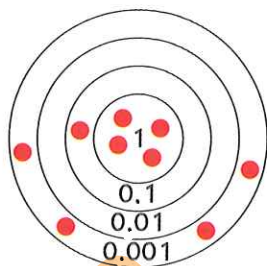
1.

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

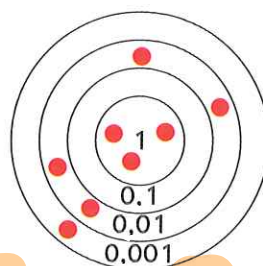
1^η αθλήτρια



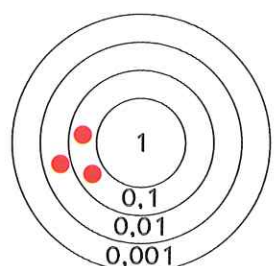
2^η αθλήτρια



3^η αθλήτρια



4^η αθλήτρια



1^η αθλήτρια $\underline{\quad} \times 1 + \underline{\quad} \times 0.1 + \underline{\quad} \times 0.01 + \underline{\quad} \times 0.001 = \underline{\quad}$

2^η αθλήτρια $\underline{\quad} \times 1 + \underline{\quad} \times 0.1 + \underline{\quad} \times 0.01 + \underline{\quad} \times 0.001 = \underline{\quad}$

3^η αθλήτρια $\underline{\quad} \times 1 + \underline{\quad} \times 0.1 + \underline{\quad} \times 0.01 + \underline{\quad} \times 0.001 = \underline{\quad}$

4^η 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 δ 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 δ ε χ

$4.512 =$

Δ Μ δ ε

$91.03 =$

Ε Δ Μ δ ε χ

$154.049 =$

Δ Μ δ ε χ

$14.002 =$

Μ δ ε χ

$0.025 =$



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;

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

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

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

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

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

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



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.

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

$$\bullet 2.365$$

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

$$\bullet 2.563$$

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

$$\bullet 26.53$$

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

$$\bullet 56.3$$

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

$$\bullet 256.3$$

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

$$\bullet 25.632$$