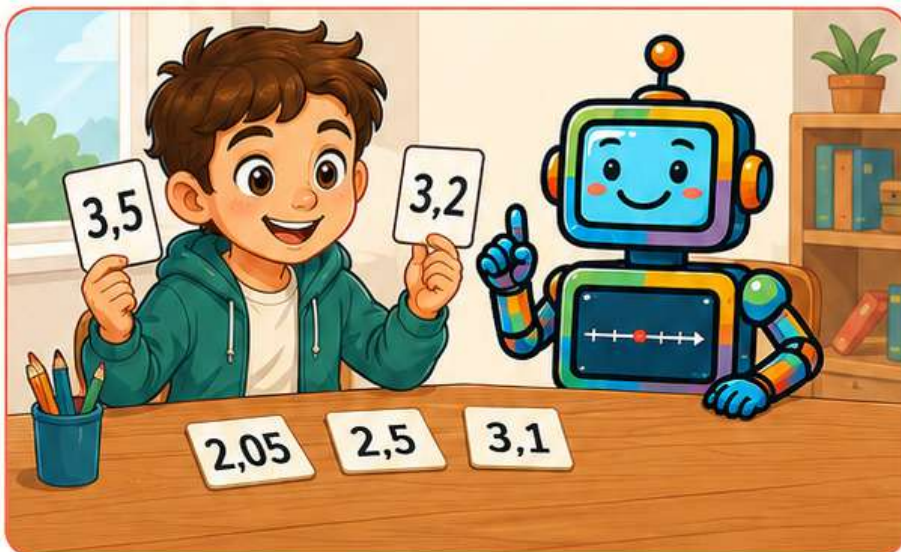




04.

Σύγκριση φυσικών ή δεκαδικών αριθμών

Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



Τι θα θυμηθούμε



Πώς συγκρίνω αριθμούς

Πότε χρησιμοποιώ τα σύμβολα $<$, $>$, $=$ Πώς βάζω αριθμούς σε αύξουσα
ή φθίνουσα σειρά

Στόχος

Να συγκρίνω και να διατάσσω
φυσικούς και δεκαδικούς αριθμούς
με σιγουριά.

ΜΑΘΑΙΝΩ

Α.

Δύο αριθμοί μπορούν πάντα
να συγκριθούν.Χρησιμοποιούμε τα σύμβολα
 $<$, $>$, $=$.σημαίνει
μικρότερο

$$3 < 7$$

σημαίνει
μεγαλύτερο

$$9 > 4$$

σημαίνει
ίσο

$$5 = 5$$

Β.

Για φυσικούς αριθμούς:
Πρώτα κοιτάμε πόσα ψηφία έχουν.
Όποιος έχει περισσότερα ψηφία
είναι μεγαλύτερος.
Αν έχουν ίδιο πλήθος ψηφίων,
συγκρίνουμε από αριστερά προς τα δεξιά.

$$801 < 811$$

ίδιο πλήθος ψηφίων.
 $8 = 8$, $0 < 1$
άρα $801 < 811$

$$23 > 15 > 9$$

 $23 > 15$, γιατί $2 > 1$
 $15 > 9$, γιατί $1 > 0$

Γ.

Για δεκαδικούς αριθμούς:
Πρώτα συγκρίνουμε το ακέραιο μέρος.
Αν είναι ίσα, συγκρίνουμε τα δέκατα.
Αν είναι ίσα, συγκρίνουμε τα εκατοστά κ.ο.κ.

$$1,13 < 1,15$$

ακέραιο μέρος $1 = 1$,
δέκατα $1 = 1$,
εκατοστά $3 < 5$

$$2,05 < 3,1 < 3,5$$

 $2,05 < 3,1$ γιατί $2 < 3$
 $3,1 < 3,5$ γιατί $1 < 5$

Δ.

Μπορούμε να βάλουμε αριθμούς
σε αύξουσα ή φθίνουσα σειρά.

αύξουσα σειρά

(από μικρότερο σε μεγαλύτερο)

$$12,2 < 19,1 < 25,2 < 30,3$$

φθίνουσα σειρά

(από μεγαλύτερο σε μικρότερο)

$$30,3 > 25,2 > 19,1 > 12,2$$

Ε.

Η αριθμογραμμή μας βοηθά να
συγκρίνουμε και να τοποθετούμε
αριθμούς. Μπορούμε να βάλουμε
έναν αριθμό ανάμεσα σε δύο άλλους.

$$1 < 2 < 3$$



$$2,05 < 2,5 < 3$$



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

1.

Μεγαλύτερος αριθμός:

$$4,8$$



$$4,3$$



2.

Αύξουσα σειρά:

$$5$$



$$12$$



$$18$$



$$21$$



ΕΞΑΣΚΟΥΜΑΙ

1. Συμπληρώνω με το σωστό σύμβολο

Γράφω $<$, $>$ ή $=$ στα κενά.

Α. 45 54

Δ. 2,5 2,50

Β. 203 230

Ε. 19,1 19,01

Γ. 7,8 7,08

ΣΤ. 801 811

2. Βάζω σε σειρά

Τοποθετώ τους αριθμούς στην κατάλληλη σειρά.

Α. Αύξουσα σειρά: 5, 12, 9, 18

$<$ $<$ $<$

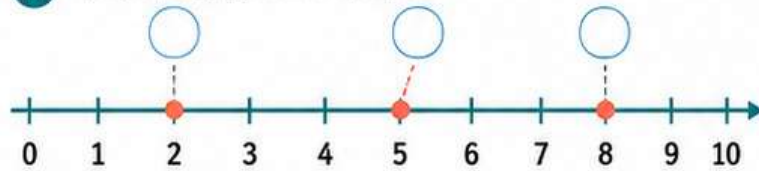
Β. Φθίνουσα σειρά: 3,5 - 2,05 - 3,1 - 2,5

$>$ $>$ $>$

3. Παρατηρώ την αριθμογραμμή

Γράφω τον αριθμό που ταιριάζει σε κάθε σημείο.

Α. Αριθμογραμμή φυσικών αριθμών:



Β. Αριθμογραμμή δεκαδικών αριθμών:



4. Σκέφτομαι και επιλέγω

Κυκλώνω τη σωστή απάντηση.

Α. Ποιος αριθμός είναι μεγαλύτερος;

4,3

4,8

4,03

Γ. Ποια σειρά είναι αύξουσα;

 $3 < 5 < 8$ $8 < 5 < 3$ $5 < 3 < 8$

Β. Ποιος αριθμός είναι μικρότερος;

12

21

102

Δ. Ποια σειρά είναι φθίνουσα;

 $7,2 > 7,1 > 7,0$ $7,0 > 7,1 > 7,2$ $7,1 > 7,2 > 7,0$

5. ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ



Διάλεξε 4 αριθμούς από την καθημερινή ζωή σου και γράψε τους από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο. Μπορείς να χρησιμοποιήσεις τιμές, αποστάσεις, βαθμούς ή ποσότητες.



Fun Fact!

Στην καθημερινή ζωή συγκρίνουμε αριθμούς όταν κοιτάζουμε τιμές, ύψη, αποστάσεις και χρόνους!



ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ

Πού σε βοηθά περισσότερο να συγκρίνεις αριθμούς: στα ψώνια, στα παιχνίδια ή στις μετρήσεις; Γιατί;



Μπράβο! Τώρα μπορείς να συγκρίνεις και να βάζεις αριθμούς σε σειρά με σιγουριά!

