

Όνομα: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_



### Θεωρία

Όλοι οι αριθμοί (φυσικοί και δεκαδικοί) μπορούν να συγκριθούν μεταξύ τους.

Για να εκφράσουμε το αποτέλεσμα  $\tau$  χρησιμοποιούμε τα σύμβολα :

- $<$  είναι **μικρότερο**
- $=$  είναι **ίσο**
- $>$  είναι **μεγαλύτερο**



$$7 < 10$$

$$5,12 > 4,40$$

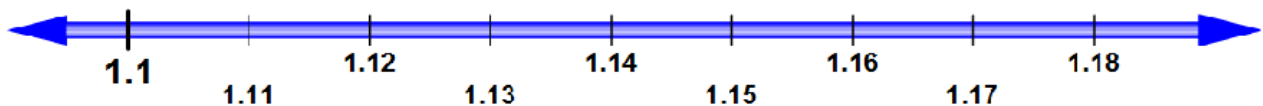
$$14,2 = 14,2$$

Ανάμεσα σε δύο αριθμούς μπορώ να παρεμβάλω έναν ή περισσότερους αριθμούς.

### Παραδείγματα

Ανάμεσα στους αριθμούς 7 και 8 μπορώ να παρεμβάλω τους αριθμούς: 7,1 / 7,2 / 7,3 κτλ.

Από την αριθμογραμμή παρακάτω, είναι φανερό ότι ανάμεσα στους αριθμούς 1,1 και 1,2 βρίσκονται οι αριθμοί: 1,11 / 1,12 κλπ.



Όταν συγκρίνω ταυτόχρονα 3 ή περισσότερους αριθμούς, επιτρέπεται να χρησιμοποιώ μόνο ένα από τα σύμβολα  $<$  ή  $>$ .

### Παραδείγματα

$7 < 10 < 15$  **ΣΩΣΤΗ** Σύγκριση

$15 > 10 > 7$  **ΣΩΣΤΗ** Σύγκριση

$15 > 7 < 10$  **ΛΑΘΟΣ** Σύγκριση γιατί χρησιμοποιούνται δύο διαφορετικά σύμβολα το  $<$  και το  $>$



## Ασκήσεις

1. Να γράψεις τους παρακάτω φυσικούς αριθμούς:

α. τον μεγαλύτερο τριψήφιο .....

β. τον μικρότερο πενταψήφιο .....

γ. την πιθανή ημέρα έναρξης εξετάσεων μεταξύ 15 και 21 του μήνα.

.....

2. Συμπληρώνω τα κενά με το κατάλληλο σύμβολο (<, > ή -):

α) 4.098 ..... 40.098

β) 7.891 ..... 7.981

γ) 788.000 ..... 779.999

δ) 2,09 ..... 2,9

ε) 68.901 ..... 68.910

στ) 555.555 ..... 577.777

ζ) 246,5 ..... 246,50

η) 32.321 ..... 32.231

θ) 33,44 ..... 33,444

ι) 0,073 ..... 0,0730

ια) 22.222 ..... 33.333

ιβ) 7.099 ..... 7.100

3. α) Βάζω τους αριθμούς σε αύξουσα σειρά:

347, 178, 685, 980, 773, 109, 218

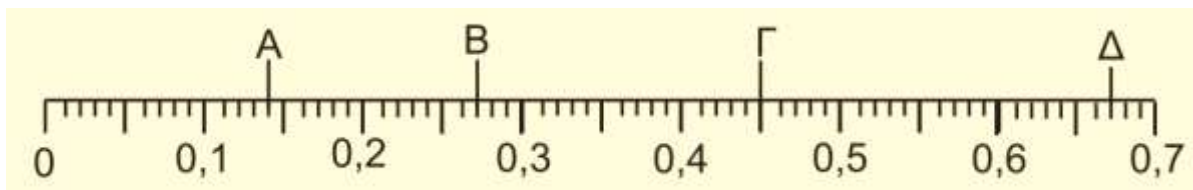


β) Βάζω τους αριθμούς σε φθίνουσα σειρά:

1.278, 9.056, 8.567, 6.816, 5.986, 4.905



4. Να βρεις τους αριθμούς που αντιστοιχούν στα γράμματα στην αριθμογραμμή και να τους γράψεις:



Απάντηση: A = ..... B = ..... Γ = ..... Δ = .....



## Προβλήματα

5. Με βάση τις παραπάνω τιμές να παραγγείλετε:

- α. ένα γεύμα ακριβότερο από 2,70 € και φθηνότερο από 3,20 €,
- β. ένα γεύμα φθηνότερο από 3,00 €,
- γ. ένα γεύμα ακριβότερο από 4,50 €.

					
α. 1,80 €	β. 2,80 €	γ. 3,60 €	δ. 1,20 €	ε. 1,60 €	στ. 2,20 €

Απάντηση:

α. \_\_\_\_\_

β. \_\_\_\_\_

γ. \_\_\_\_\_

6. Η τσάντα του Άγγελου περιέχει μια κασετίνα βάρους 350 γραμμαρίων, βιβλία συνολικού βάρους 2,6 κιλών και τετράδια συνολικού βάρους 1,45 κιλών. Εξετάζω αν η σάκα του είναι βαρύτερη από 4.500 γραμμάρια.

Απάντηση: \_\_\_\_\_

σύγκριση φυσικών ή δεκαδικών αριθμών

## Απαντήσεις

1. α. .... 999 .....

β. .... 10.000.....

γ. ....15,16,17,18,19,20,21.....

2. α)  $4.098 < 40.098$

β)  $7.891 < 7.981$

γ)  $788.000 > 779.999$

δ)  $2,09 < 2,9$

ε)  $68.901 < 68.910$

στ)  $555.555 < 577.777$

ζ)  $246,5 = 246,50$

η)  $32.321 > 32.231$

θ)  $33,440 = 33,44$

ι)  $0,073 = 0,0730$

ια)  $22.222 < 33.333$

ιβ)  $7.099 < 7.100$

3. α) 109, 178, 218, 347, 685, 773, 980,

β) 9.056, 8.567, 6.816, 5.986, 4.905, 1.278,

4. Απάντηση:  $A = 0,14$   $B = 0,27$   $\Gamma = 0,45$   $\Delta = 0,67$

5. Μπορείτε να κάνετε διάφορους συνδυασμούς. Για παράδειγμα:

α. Μπορείτε να παραγγείλετε το δ και το ε, αφού:  $1,20 + 1,60 = 2,80\text{€}$

β. Το ε και το δ ή το στ ή το α.

γ. Το β και το στ, αφού:  $2,80 + 2,20 = 5,00\text{€}$

6. Θα μετατρέψουμε όλες τις μονάδες μέτρησης σε γραμμάρια (ή κιλά)

$350 + 2.600 + 1.450 = 4.400$  γραμ.

Επομένως η τσάντα είναι αλαφρύτερη από 4.500 γραμ.

σύγκριση φυσικών ή δεκαδικών αριθμών