



Τι θα θυμηθούμε

- ✓ ποσό
- ✓ τιμή
- ✓ μέτρηση
- ✓ σταθερό
- ✓ μεταβλητό



Στόχος

Να κατανοήσουμε τι είναι ποσό και τιμή και να ξεχωρίζουμε τα σταθερά από τα μεταβλητά ποσά.

ΜΑΘΑΙΝΩ

Α. Τι είναι ποσό

Ποσό είναι κάτι που μπορούμε να μετρήσουμε ή να μετρήσουμε με αριθμό.



μήκος



βάρος



χρόνος



θερμοκρασία



πλήθος

Β. Ποσό και τιμή

Το **ποσό** είναι το χαρακτηριστικό που μετράμε, ενώ η **τιμή** είναι ο αριθμός ή το μέτρο που μας λέει πόσο είναι αυτό το ποσό.

Παράδειγμα	Ποσό	Τιμή
Ο Γιάννης είναι 1,55 μ.	→ ύψος	1,55 μ.
Το θερμόμετρο δείχνει 9°C.	→ θερμοκρασία	9°C
Τρία κιλά μήλα.	→ βάρος	3 κιλά

Γ. Τι δεν είναι ποσό

Πολλές λέξεις περιγράφουν ιδιότητες ή συναισθήματα και δεν μπορούμε να τις μετρήσουμε. Άρα, δεν είναι ποσά.

Δεν είναι ποσό

πολύ θάρρος



λίγη ελευθερία



Είναι ποσό

200 μέτρα



45 άλογα



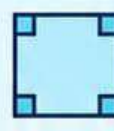
Δ. Σταθερά ποσά

Σταθερά λέγονται τα ποσά που έχουν πάντα την ίδια τιμή.



Το ύψος του Ολύμπου είναι 2.917 μ.

2.917 μ.



Οι γωνίες τετραγώνου είναι 360°.

360°



Το νερό παγώνει στους 0°C.

0°C

Ε. Μεταβλητά ποσά

Μεταβλητά λέγονται τα ποσά που μπορούν να αλλάζουν τιμή.

Το ύψος κυμάτων



Όταν φυσάει πιο δυνατά, τα κύματα είναι πιο ψηλά.



αλλάζει με τον άνεμο

Η κατανάλωση αυτοκινήτου



Όσο μεγαλύτερη η ταχύτητα, τόσο μεγαλύτερη η κατανάλωση.



αλλάζει με την ταχύτητα

Τα έσοδα κυλικείου



Όσο περισσότερα προϊόντα πουλάει, τόσο μεγαλύτερα είναι τα έσοδα.



αλλάζουν με τις πωλήσεις



Θυμάμαι!

Ποσό = κάτι που μετρείται • **Τιμή** = ο αριθμός ή το μέτρο του ποσού • **Σταθερό** = ίδια τιμή • **Μεταβλητό** = αλλάζει τιμή.



ΕΞΑΣΚΟΥΜΑΙ

A Ποια είναι ποσά;

Σημείωσε με  τις φράσεις που εκφράζουν ποσά και με  όσες δεν εκφράζουν ποσά.

Η αίθουσα είναι 55 τετραγωνικά μέτρα. ☐

Έχει καλό χαρακτήρα. ☐

Το λεωφορείο ταξιδεύει με 80 χιλιόμετρα την ώρα. ☐

Η μουσική είναι ωραία. ☐

Το κουτί έχει 12 σοκολάτες. ☐

B Σταθερό ή μεταβλητό;

Σημείωσε αν κάθε ποσό είναι σταθερό (Σ) ή μεταβλητό (Μ).

Ποσό	Σ	Μ
Η θερμοκρασία που παγώνει το νερό (0°C)	☐	☐
Το ύψος ενός παιδιού	☐	☐
Η απόσταση Αθήνας - Θεσσαλονίκης	☐	☐
Η κατανάλωση ενός αυτοκινήτου	☐	☐
Τα έσοδα του κυλικείου του σχολείου	☐	☐
Η τιμή ενός μολυβιού	☐	☐
Η διάρκεια μιας σχολικής ώρας	☐	☐

Γ Αντιστοίχισε

Ένωσε κάθε φράση με το κατάλληλο ποσό και γράψε δίπλα την τιμή.

Φράση	Ποσό	Τιμή
Τρία κιλά πορτοκάλια	το βάρος των πορτοκαλιών	.....
Η Μαρία είναι 1,60 μ.	το ύψος της Μαρίας	.....
Το θερμόμετρο δείχνει 18°C	η θερμοκρασία	.....
Πέντε μήλα	το πλήθος των μήλων	.....
Άνεμος 6 μποφόρ	η ένταση του ανέμου	.....
Οι μαθητές της τάξης είναι 25	το πλήθος των μαθητών	.....

Δ Συμπλήρωσε τον πίνακα

Συμπλήρωσε την τιμή ή τον παράγοντα που επηρεάζει το ποσό.

Ποσό	Σταθερό (τιμή)	Μεταβλητό (επηρεάζεται από ...)
Το ύψος του Ολύμπου	2.917 μ.	—
Η θερμοκρασία σήμερα	—	.....
Τα κύματα της θάλασσας	—	.....
Η γωνία τετραγώνου	90°	—
Ο λογαριασμός ρεύματος	—	.....
Η τιμή της τηλεφωνικής μονάδας	—	.....

Ε Παρατηρώ και απαντώ

1. Το ίδιο ποσό μπορεί να έχει διαφορετικές τιμές. Δώσε ένα παράδειγμα από την καθημερινή ζωή.

.....

2. Ένα ποσό μπορεί να είναι σταθερό. Δώσε ένα παράδειγμα.

.....

Σκέφτομαι
παράδειγματα
από τη ζωή
μας!



ΣΤ Συζήτηση στην τάξη



- Ποια ποσά στη ζωή μας παραμένουν σταθερά και ποια μεταβάλλονται;
- Τι επηρεάζει ένα μεταβλητό ποσό;
- Μπορούμε να ελέγξουμε ή να προβλέψουμε πώς θα αλλάξει η τιμή ενός ποσού;



Θυμάμαι!

- ✓ **Ποσό:** κάτι που μπορούμε να μετρήσουμε και να εκφράσουμε με αριθμό.
- ✓ **Τιμή:** ο αριθμός ή το μέτρο του ποσού.
- ✓ **Σταθερό ποσό:** έχει πάντα την ίδια τιμή.
- ✓ **Μεταβλητό ποσό:** μπορεί να πάρει διαφορετικές τιμές.

Μετράμε,
συγκρίνουμε,
κατανοούμε
τον κόσμο
με τα μαθηματικά!

