

ΤΑΞΗ : Δ΄ Λυκείου

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΠΟΣΟΣΤΑ

Μάθημα 8ο :

Όταν λέμε ποσοστό συνήθως εννοούμε «ποσοστό επί τοις εκατό» δηλαδή «ποσοστό στα εκατό» και στον αριθμό που εκφράζει το ποσοστό του βάζουμε δίπλα το σύμβολο %.

ΣΗΜΑΣΙΑ ΕΚΦΡΑΣΕΩΝ :

1) Όταν ακούμε ότι οι μισθοί μειώθηκαν κατά 15% , αυτό σημαίνει ότι για κάθε 100 € που έπαιρνα, τώρα θα παίρνω 15€ λιγότερα.

2) Όταν βλέπω ότι η τιμή ενός προϊόντος αυξήθηκε κατά 8% , αυτό σημαίνει ότι για κάθε 100 € που θα έδινα για να το αγοράσω, τώρα θα δίνω 8€ περισσότερα.

ΥΠΟΛΟΓΙΖΩ το ΠΟΣΟΣΤΟ (από τα ποσά)

Ο μισθός ενός εργαζομένου ήταν 800€ και μειώθηκε κατά 200€ . Το ποσοστό μείωσης στα εκατό είναι :

$200/800 \times 100=0,25 \times 100=25$ δηλαδή 25%.

(ΠΡΟΣΟΧΗ το ποσοστό της μείωσης είναι 25% , το ποσό της μείωσης είναι 200€)

ΥΠΟΛΟΓΙΖΩ το ΠΟΣΟ (από το ποσοστό)

Στις εκπτώσεις βλέπω ότι ένα προϊόν που για να το αγοράσω θα πλήρωνα 170€ πωλείται με έκπτωση 20%. Άρα το ποσό της έκπτωσης είναι :

$20/100 \times 170=0,2 \times 170=34$

δηλαδή θα το αγοράσω 34€ φτηνότερα.

