

**Ασκήσεις επαναληπτικές στα ποσοστά: Επιμέλεια : Παπάντος Δ-Μπούρα Ζ**  
**Θυμάμαι:**

Το σύμβολο α% ονομάζεται ποσοστό επί τοις εκατό ή απλούστερα ποσοστό και είναι

ίσο με το  $\frac{a}{100}$

Το α% του β είναι:  $\frac{a}{100} \cdot \beta$

1. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα :

Κλάσμα	Δεκαδικός	Ποσοστό %
$\frac{3}{5}$		
	0,45	
		30 %

2. Ένα τμήμα της Α Γυμνασίου έχει 25 μαθητές, αν τα κορίτσια είναι 15 να βρείτε το ποσοστό των αγοριών του τμήματος.

3. Ένα Γυμνάσιο έχει 300 μαθητές και η Α΄ τάξη αποτελεί το 30% των μαθητών του σχολείου. Να βρείτε πόσους μαθητές έχει η Α΄ τάξη.

.....

4. Σε ένα ποδήλατο που κόστιζε 150€ έγινε έκπτωση 20%. Να βρείτε την τιμή του μετά την έκπτωση.

.....

5. Σε ένα ποδήλατο αξίας 200€ έγινε έκπτωση 40€. Να βρείτε το ποσοστό της έκπτωσης. ....

6. Η τιμή ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή πριν την έκπτωση είναι 800€ και μετά την έκπτωση είναι 720€. Να βρείτε το ποσοστό της έκπτωσης.

.....

7. Η Γ΄ τάξη του Γυμνασίου έχει 90 μαθητές οι οποίοι αποτελούν το 30% των μαθητών του σχολείου. Να βρείτε πόσους μαθητές έχει το Γυμνάσιο.

.....

8. Η τιμή ενός προϊόντος μετά την έκπτωση 20% είναι 40€. Να βρείτε την αρχική τιμή. ....

.....

9. Η τιμή ενός προϊόντος μαζί με τον ΦΠΑ με συντελεστή 20% είναι 24€. Να βρείτε την τιμή του προϊόντος χωρίς τον ΦΠΑ.

.....

.....

10. Η τιμή ενός προϊόντος είναι 300€. Αν η τιμή αυξηθεί 10% και μετά από ένα χρονικό διάστημα μειωθεί 10%, να βρείτε την τελική τιμή του προϊόντος.

.....  
.....  
.....

11. Ένα αυτοκίνητο κόστιζε 25.000 €. Έγινε μια πρώτη αύξηση κατά 10% και μετά λίγους μήνες μια δεύτερη αύξηση κατά 15%. Να βρείτε το συνολικό ποσοστό αύξησης.

.....  
.....  
.....

12. Καταθέσαμε ένα ποσό 12.000 €, σε ένα λογαριασμό ταμειευτηρίου, με επιτόκιο 5% το χρόνο.

(α') Ποιος θα είναι ο τόκος στο τέλος του πρώτου έτους ;

(β') Ποιος θα είναι ο τόκος στο τέλος του δεύτερου έτους, αν ο τόκος του πρώτου έτους κεφαλαιοποιηθεί ;

.....  
.....  
.....

.....  
Συνεχίζουμε παιδιά την προσπάθειά μας.

Μένουμε σπίτι.

Είμαστε αισιόδοξοι!

Καλή δύναμη!!