

Ποσοστά

8ο Φύλλο Εργασίας

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατοίπης

Το σύμβολο α% ονομάζεται ποσοστό επί τοις εκατό ή απλούστερα **ποσοστό** και είναι ίσο με το $\frac{\alpha}{100}$.

1. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα :

Κλάσμα	$\frac{3}{5}$					$\frac{3}{8}$
Ποσοστό		42%	2,5%			
Δεκαδικός				0,2	0,125	

2. Ένα Γυμνάσιο έχει 280 μαθητές και η Α' τάξη αποτελεί το 30% των μαθητών του σχολείου. Να βρείτε πόσους μαθητές έχει η Α' τάξη.

.....

3. Σε ένα ποδήλατο που κόστιζε 120€ έγινε έκπτωση 20%. Να βρείτε την τιμή του μετά την έκπτωση.

.....

.....

4. Σε ένα ποδήλατο αξίας 150€ έγινε έκπτωση 45€. Να βρείτε το ποσοστό της έκπτωσης.

.....

5. Η τιμή ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή πριν την έκπτωση είναι 700€ και μετά την έκπτωση είναι 630€. Να βρείτε το ποσοστό της έκπτωσης.

.....

.....

6. Η Γ' τάξη του Γυμνασίου έχει 90 μαθητές οι οποίοι αποτελούν το 30% των μαθητών του σχολείου. Να βρείτε πόσους μαθητές έχει το Γυμνάσιο.
-
-
7. Η τιμή ενός προϊόντος μετά την έκπτωση 20% είναι 40€. Να βρείτε την αρχική τιμή.
-
-
8. Η τιμή ενός προϊόντος μαζί με τον ΦΠΑ με συντελεστή 20% είναι 24€. Να βρείτε την τιμή του προϊόντος χωρίς τον ΦΠΑ.
-
-
9. Η τιμή ενός προϊόντος είναι 200€. Αν η τιμή αυξηθεί 10% και μετά από ένα χρονικό διάστημα μειωθεί 10%, να βρείτε την τελική τιμή του προϊόντος.
-
-
-
10. 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.
-
-
-
11. Καταθέσαμε ένα ποσό 12000 €, 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;
-
-
-
-

“Τα καθαρά Μαθηματικά είναι, κατά κάποιον τρόπο, η ποίηση των λογικών ιδεών.”
Αλβέρτος Αϊνστάιν, 1879-1955, Γερμανός φυσικός.