

Εφαρμογές στα ποσοστά

1. Να γραφούν σαν κλάσματα τα ποσοστά:

- α) 5%
- β) 12%
- γ) 50%
- δ) 42,5%
- ε) 32,75%
- στ) 100%

2. Να γράψετε με μορφή ποσοστών %, τα παρακάτω κλάσματα:

- α) $\frac{1}{2}$
- β) $\frac{1}{4}$
- γ) $\frac{2}{5}$
- δ) $\frac{20}{25}$
- ε) $\frac{15}{1000}$

3. Να υπολογίσετε:

- α) το 5% του 200
- β) το 25% του 3500
- γ) 60% του 360
- δ) το 80% του 150
- ε) το 25% των 3200 €
- στ) το 45% των 120 κιλών
- ζ) το 32% των 2000 στρεμμάτων

4. Ο Γιάννη αγόρασε ένα πουκάμισο αξίας 36 € και ο καταστηματάρχης του έκανε έκπτωση 12,5%. Πόσο αγόρασε τελικά το πουκάμισο ο Γιάννης;

5. Μία τηλεόραση κοστίζει 345 €. Αν στην τιμή αυτή, προστεθεί και 23% ΦΠΑ , πόσο θα πουληθεί τελικά η τηλεόραση;

6. Ένας επιπλοποιός πρέπει να δαπανήσει 250 €, για να αγοράσει τα υλικά που θα χρειαστεί για να κατασκευάσει μια βιβλιοθήκη. Αν πουλήσει τη βιβλιοθήκη 300 €, ποιο είναι το ποσοστό του κέρδους του;

7. Ένας επιχειρηματίας θέλει να καταθέσει στην τράπεζα 50.000 € για δύο χρόνια. Επιδιώκοντας να μεγιστοποιήσει τα κέρδη του από την αποταμίευση των χρημάτων, ζητάει προσφορές από δύο τράπεζες.

Η «G- Bank» του πρόσφερε επιτόκιο 5% για τον πρώτο χρόνο και 10% για το δεύτερο χρόνο.

Η «ΚΟΡ-Bank» του πρόσφερε επιτόκιο 7,5% σταθερό και για τα δύο χρόνια.

Αν γνωρίζουμε ότι στο τέλος κάθε χρόνου γίνεται κεφαλαιοποίηση των τόκων, σε ποια τράπεζα συμφέρει τον επιχειρηματία να καταθέσει τα χρήματά του;

8. Το γήπεδο της Τούμπας έχει χωρητικότητα 28700 θέσεων. Αν στον ποδοσφαιρικό αγώνα ΠΑΟΚ-Ολυμπιακού, κόπηκαν 22960 εισιτήρια, να βρείτε το ποσοστό πληρότητας του γηπέδου στο συγκεκριμένο παιχνίδι.