

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΑ

1. Ποια θα είναι η τιμή πώλησης ενός παιχνιδιού αξίας 5€ με επιπλέον ΦΠΑ 23%;
2. Σε ποια τιμή θα πωληθεί ένα παντελόνι αξίας 40€, όταν το κατάστημα κάνει έκπτωση 25%;
3. Η τιμή πώλησης ενός laptop πριν τις εκπτώσεις ήταν 750€. Αν πωληθεί τελικά στην τιμή 600 €, τι το ποσοστό έκπτωσης έγινε;
4. Η τιμή ενός μολυβιού αυξήθηκε από 0,25€ σε 0,40. Να υπολογίσετε το ποσοστό της αύξησης που έγινε.
5. Ο πατέρας του Νίκου πληρώνονταν 720€ το μήνα. Έγινε αύξηση στο μισθό του και πληρώνεται 780€ το μήνα. Πόσο τοις εκατό ήταν η αύξηση που έγινε;
6. Αγόρασε κάποιος ένα i-phone με έκπτωση 20% και πλήρωσε 480 €. Να βρείτε την αρχική τιμή του i-phone.
7. Η τιμή ενός tablet είναι 500€. Αν αυξηθεί 5% και μετά αυξηθεί πάλι 10%, ποια θα είναι η τελική τιμή; Ποιο το ποσοστό της συνολικής αύξησης;
8. Η τιμή ενός tablet είναι 500€. Αν η τιμή του αυξηθεί 10% και μετά μειωθεί 10%, ποια θα είναι η τελική τιμή;
9. Μία μηχανή κοστίζει καινούργια, 15.000€. Η αξία της μειώνεται κατά 13% κάθε χρόνο. Να βρείτε την αξία που θα έχει η μηχανή μετά από 2 χρόνια.
10. Ένα ποδήλατο κοστίζει 120€. Στις εκπτώσεις πουλιέται 15%

- φθηνότερα. Πόσο θα μας κοστίσει τελικά, αν το αγοράσουμε στις εκπτώσεις πληρώνοντας επιπλέον ΦΠΑ 23% στην τιμή της αγοράς;
11. Στις εκπτώσεις αγοράσαμε μία τηλεόραση 15% φθηνότερα και πληρώσαμε 340€. Πόσο θα πληρώναμε αν την αγοράζαμε πριν τις εκπτώσεις;
 12. Αγόρασε κάποιος ένα πολυτελές αυτοκίνητο αξίας 80.000€. Πλήρωσε το 4% μετρητοίς και το υπόλοιπο σε 12 μηνιαίες δόσεις με συναλλαγματικές. Μηνιαίος τόκος συμφωνήθηκε 1%.
Να υπολογίσετε: α) Το ποσό κάθε συναλλαγματικής μαζί με τον τόκο β) Το συνολικό τόκο που θα πληρώσει. γ) Πόσο τελικά θα κοστίσει το αυτοκίνητο;
 13. Ο Νίκος κατέθεσε στην τράπεζα 5.000€ με επιτόκιο 2,5%. Τι ποσό θα έχει στο τέλος του χρόνου;
 14. Ο κ. Παπαδόπουλος κατέθεσε 12.000€ στην τράπεζα με επιτόκιο 2,5%. Στο τέλος της 1^{ης} χρονιάς έδωσε εντολή να προστεθούν οι τόκοι στο κεφάλαιό του. Να υπολογίσετε τις καταθέσεις του κ. Παπαδόπουλου στο τέλος της 2^{ης} χρονιάς.
 15. Ένας έμπορος πλήρωσε για την αγορά προϊόντων 20.000€ και 23% ΦΠΑ. Πούλησε τα προϊόντα και εισέπραξε 35.000€ και ΦΠΑ 23%. Να βρείτε το φόρο που το κατάστημα πρέπει να πληρώσει στην εφορία.