

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΑ

- 1) Στην περίοδο των εκπτώσεων, ένα κατάστημα έκανε έκπτωση 25% στα παντελόνια και 40% στα μπουφάν. Πόσο θα πληρώσουμε για ένα παντελόνι και ένα μπουφάν που κόστιζαν 80 € και 150 €, αντίστοιχα, πριν τις εκπτώσεις;
- 2) Ένας ελεύθερος επαγγελματίας είχε έσοδα 2.500 € σε έναν μήνα. Ο ΦΠΑ είναι 24%. Πόσα χρήματα πρέπει να αποδώσει στο κράτος για ΦΠΑ;
- 3) Ένας υδραυλικός είχε έσοδα 3.450 € το τρίτο τρίμηνο του έτους. Πόσα χρήματα πρέπει να αποδώσει στο κράτος, αν ο ΦΠΑ που παρακρατά από τους πελάτες του είναι 24%;
- 4) Ποσό 1.000 € κατατέθηκε σε λογαριασμό ταμειυτηρίου, με επιτόκιο 5%. Πόσος είναι ο τόκος που θα αποδώσει το κεφάλαιο αυτό, μετά από 18 μήνες, αν οι τόκοι προστίθενται στο κεφάλαιο κάθε χρόνο;
- 5) Ένα καινούριο κινητό τηλέφωνο κόστιζε 900 €. Το αγόρασε κάποιος και μετά από 1 χρόνο ήθελε να το πουλήσει, κατά 20% λιγότερο από όσο το αγόρασε. Ο υποψήφιος αγοραστής έμαθε ότι το ίδιο ακριβώς μοντέλο, καινούριο, κόστιζε τώρα 1.000 €.
 - (α) Σε ποια τιμή θα αγόραζε το μεταχειρισμένο κινητό;
 - (β) Τι ποσοστό της τιμής του καινούριου κινητού είναι η τιμή του μεταχειρισμένου;
 - (γ) Αν ένα κατάστημα που πουλάει μεταχειρισμένα κινητά δίνει το ίδιο μοντέλο σε τιμή 35% φθηνότερα από την τρέχουσα τιμή του καινούριου, από ποιον συμφέρει να αγοράσει το μεταχειρισμένο κινητό ο υποψήφιος αγοραστής;
- 6) Ένας υπολογιστής έχει αρχική τιμή **1.000 €** χωρίς ΦΠΑ. Το κατάστημα κάνει έκπτωση **15%** και στη συνέχεια προστίθεται ΦΠΑ **24%**.
 - (α) Ποια είναι η τιμή μετά την έκπτωση;
 - (β) Ποια είναι η τελική τιμή με τον ΦΠΑ;
- 7) Ένας εργαζόμενος είχε μισθό **1.200 €**. Τον πρώτο χρόνο πήρε αύξηση **5%** και τον δεύτερο χρόνο αύξηση **8%** στο νέο μισθό.
 - (α) Ποιος είναι ο τελικός μισθός;
 - (β) Πόσο τοις εκατό (%) αυξήθηκε συνολικά ο μισθός σε σχέση με τον αρχικό;
- 8) Η τιμή ενός προϊόντος αυξήθηκε από **80 €** σε **92 €**. Τι ποσοστό (%) αύξησης έγινε;
- 9) Ένα κινητό κόστιζε **500 €** και πουλήθηκε τελικά **425 €**. Τι ποσοστό έκπτωσης έγινε;
- 10) Ένα αυτοκίνητο κόστιζε **20.000 €** και μετά από κάποια χρόνια η αξία του έγινε **13.000 €**. Κατά πόσο τοις εκατό (%) μειώθηκε η αξία του;
- 11) Ο ΦΠΑ **24%** ενός προϊόντος είναι **48 €**. Να βρεθεί η τιμή του προϊόντος χωρίς ΦΠΑ.
- 12) Μετά από έκπτωση **20%**, η μείωση στην τιμή ήταν **30 €**. Να βρεθεί η αρχική τιμή του προϊόντος.