

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΠΟΣΟΣΤΑ – Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Ένα οικόπεδο κόστιζε 50.000 € το 2022. Τον επόμενο χρόνο (2023) η τιμή του αυξήθηκε κατά 10% και τον μεθεπόμενο χρόνο (2024) έγινε και δεύτερη αύξηση κατά 15%. Ένας μαθητής ισχυρίζεται ότι η τιμή αυξήθηκε συνολικά κατά 25%. Συμφωνείτε ή όχι με τον ισχυρισμό του;

Να βρείτε την αξία πώλησης του οικοπέδου το 2024.

Απ: 63.250 €

2. Μια SMART τηλεόραση κοστίζει 600 €. Την εποχή των εκπτώσεων ένα κατάστημα την πουλάει 15% φθηνότερα.

Α) Πόσο είναι το ποσό της έκπτωσης;

Β) Πόσο θα κοστίσει σε έναν αγοραστή, την περίοδο των εκπτώσεων αν επιπλέον η τιμή πώλησης υπόκειται σε Φ.Π.Α. 20% στην τιμή αγοράς;

Απ: Α) 90 €, Β) 612 €

3. Ένας έμπορος αγόρασε 10 ποδήλατα αξίας 700 €. Η αρχική του σκέψη είναι να πουλήσει το καθένα, με ποσοστό κέρδους 25%; Αν πουλήσει τα μισά ποδήλατα με κέρδος 20% και τα υπόλοιπα με κέρδος 30% θα είναι κερδισμένος ή χαμένος σε σχέση με την αρχική του σκέψη;

Απ: Ίδιο κέρδος

4. Στα πλαίσια μιας έρευνας τέθηκε το ακόλουθο ερώτημα: «Συμφωνείτε με την απαγόρευση του καπνίσματος στους δημόσιους χώρους;». Οι απαντήσεις καταγράφηκαν στον παρακάτω πίνακα:

Απαντήσεις	%	Αριθμός απαντήσεων
ΝΑΙ	34	
ΟΧΙ	29	
Δεν έχω γνώμη		
ΣΥΝΟΛΟ	100	2.500

Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΠΟΣΟΣΤΑ - Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

5. Το ημερομίσθιο ενός εργάτη είναι 40 €. Του γίνονται 24% κρατήσεις για ΙΚΑ, εφορία, κ.α. Πόσα χρήματα θα πάρει καθαρά ο εργάτης σε 25 εργάσιμες ημέρες μετά την αφαίρεση των κρατήσεων;

Απ: 760 €

6. Από τους 400 μαθητές ενός Λυκείου προβιβάστηκαν οι 360. Από αυτούς που προβιβάστηκαν το 40% είναι αγόρια και τα υπόλοιπα κορίτσια.

Α) Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα.

	ΠΡΟΒΙΒΑΣΤΗΚΑΝ
ΑΓΟΡΙΑ	
ΚΟΡΙΤΣΙΑ	

Β) Τι ποσοστό του συνόλου των μαθητών απορρίφθηκε;

Απ: Β) 10%

7. Αγοράσαμε διάφορα είδη και πληρώσαμε συνολικά μαζί με τον Φ.Π.Α. 248 €. Αν ο συντελεστής για τον Φ.Π.Α. είναι 24%, να υπολογίσετε:

Α) την αξία των ειδών αυτών χωρίς Φ.Π.Α.

Β) τον Φ.Π.Α. που πληρώσαμε γι' αυτά.

Απ: Α) 200 €, Β) 48 €

8. Ένας έμπορος αγόρασε εμπορεύματα αξίας 12.000 €. Από αυτά πλήρωσε το 30% μετρητοίς και το υπόλοιπο σε 6 μηνιαίες δόσεις. Ο μηνιαίος τόκος καθορίστηκε 1%. Να υπολογίσετε:

α) το ποσό κάθε δόσης, μαζί με τον τόκο,

Β) τη συνολική ποσοστιαία (%) επιβάρυνση του εμπόρου στην αρχική αξία των εμπορευμάτων.

Απ: Α) 1414 €, Β) 0,7 %