



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε΄ ΤΑΞΗΣ
Προβλήματα στα ποσοστά

ΑΡ. ΦΥΛ. 36

Όνομα: _____

1. Μια συσκευή κινητού τηλεφώνου στοιχίζει 235 €.
Πόσα € θα πληρώσουμε τελικά, αν ο Φ.Π.Α. είναι 19%;

Λύση



Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) είναι ένας γενικός φόρος που επιβάλλεται σχεδόν σε όλα τα προϊόντα και τις παρεχόμενες υπηρεσίες. Αν για παράδειγμα για ένα προϊόν αξίας 100 € ο Φ.Π.Α. είναι 19%, τότε θα πληρώσουμε επιπλέον 19 €, δηλαδή θα πληρώσουμε συνολικά 119 €.

Απάντηση: _____

2. Το ενοίκιο ενός διαμερίσματος στον τελευταίο όροφο μιας πολυκατοικίας είναι 840 €. Το ενοίκιο ενός διαμερίσματος στο ισόγειο της πολυκατοικίας είναι 30% φθηνότερο. Ποιο είναι το ενοίκιο του διαμερίσματος στο ισόγειο;

Λύση

Απάντηση: _____

3. Η αξία ενός εκτυπωτή σ' ένα κατάστημα είναι 195 € και πουλήθηκε με έκπτωση 14%. Πόσα € πουλήθηκε;

Λύση

Απάντηση: _____

4. Η αξία μιας τηλεόρασης σε ένα κατάστημα είναι 980 € και πουλήθηκε με έκπτωση 5%. Πόσο πουλήθηκε η τηλεόραση;

Λύση

Απάντηση: _____

5. Ο Αχιλλέας θέλει να αγοράσει ένα ζευγάρι παπούτσια αξίας 52 €. Στην περίοδο των εκπτώσεων το αγόρασε με 20% έκπτωση. Πόσα χρήματα πλήρωσε;
Λύση

Απάντηση: _____

6. Όταν ψήνουμε στα κάρβουνα παϊδάκια, τότε αυτά χάνουν το 28% του βάρους τους. Έχουμε 5 κιλά ωμά παϊδάκια και τα ψήνουμε στα κάρβουνα. Πόσα κιλά ζυγίζουν μετά το ψήσιμο;
Λύση

Απάντηση: _____

7. Ο Γιώργος θέλει να αγοράσει ένα ποδήλατο αξίας 180 €. Ο καταστηματάρχης τού είπε ότι θα του κάνει 7% έκπτωση.
α) Πόσο είναι το όφελος από την έκπτωση;
β) Ποια θα είναι η τελική τιμή του ποδηλάτου;
Λύση

Απάντηση: _____

8. Η Ελένη έχει 20 € στο πορτοφόλι της. Χάλασε το 10% των χρημάτων της για να αγοράσει ένα τετράδιο και το 30% των χρημάτων για να αγοράσει ένα ντοσιέ.
Υπολογίζω:
α) το ποσό που πλήρωσε για να αγοράσει το τετράδιο,
β) το ποσό που πλήρωσε για να αγοράσει το ντοσιέ,
γ) το ποσό που της έμεινε μετά την αγορά.
Λύση

Απάντηση: _____