



Προβλήματα με φυσικούς, δεκαδικούς, κλάσματα και ποσοστά

Όνομα: _____

1. Ο ιδιοκτήτης ενός καταστήματος ηλεκτρικών ειδών αγόρασε 5 τηλεοράσεις αξίας 486 € η καθεμία και ένα ψυγείο αξίας 945 €. Συμφώνησε να τα πληρώσει σε 4 δόσεις. Τι ποσό θα πληρώνει σε κάθε δόση;
Λύση

Απάντηση: _____

2. Ένας κτηνοτρόφος πούλησε σ' έναν κρεοπώλη 30 αρνάκια γάλακτος με μέσο βάρος 11,5 κιλά προς 4,8 € το κιλό. Πόσα χρήματα εισέπραξε ο κτηνοτρόφος;
Λύση

Απάντηση: _____

3. Ο ιδιοκτήτης ενός καταστήματος παιχνιδιών πούλησε 15 τηλεκατευθυνόμενα αυτοκίνητα. Εισέπραξε 396 €. Να υπολογίσετε την αξία κάθε αυτοκινήτου.
Λύση

Απάντηση: _____

4. Η Γεωργία θέλει να τοποθετήσει σε ένα CD φωτογραφίες από μια σχολική παράσταση. Αγόρασε άγραφα CD που κοστίζουν 2,6 € τα 10 τεμάχια και 20 θήκες που κοστίζουν 8,4 €. Να υπολογίσετε πόσο θα της κοστίσει να φτιάξει ένα CD.
Λύση

Απάντηση: _____

5. Ο κύριος Λεωνίδας έχει ένα κτήμα με ελιές. Κάθε χρόνο από κάθε κιλό ελιές βγάζει 0,25 κιλά λάδι. Το 2017 μάζεψε τις ελιές κι έβγαλε από κάθε δέντρο 60 κιλά ελιές και στη συνέχεια, έβγαλε συνολικά από όλα τα δέντρα 6.750 κιλά λάδι. Το 2018 έβγαλε από κάθε δέντρο το 85 % των κιλών ελιών του 2017.
Α) Πόσα δέντρα ελιές έχει στο κτήμα του ο κύριος Λεωνίδας;
Β) Πόσα κιλά ελιές έβγαλε το 2018 από κάθε δέντρο και πόσα κιλά συνολικά;
Λύση

Απάντηση: _____

6. Ο Απόστολος αγόρασε ένα λογοτεχνικό βιβλίο.
- Τη Δευτέρα διάβασε 32 % του συνολικού αριθμού των σελίδων.
 - Την Τρίτη διάβασε 70 σελίδες.
 - Την Τετάρτη διάβασε τα $\frac{26}{100}$ του συνολικού αριθμού των σελίδων.
 - Την Πέμπτη τελείωσε το βιβλίο διαβάζοντας τα $\frac{25}{50}$ των σελίδων που διάβασε την Τρίτη.
- α) Πόσες σελίδες διάβασε την Πέμπτη;
β) Πόσες σελίδες είχε το βιβλίο;
γ) Πόσες σελίδες διάβασε τη Δευτέρα;
δ) Πόσες σελίδες διάβασε την Τετάρτη;

Λύση

Απάντηση: _____