

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## *Προβλήματα με ανάλογα ποσά (Απλή μέθοδος των τριών)*

1. Ένας ράφτης για να ράψει 3 κουστούμια χρειάζεται 18 μέτρα ύφασμα. Πόσα κουστούμια μπορεί να ράψει με **30** μέτρα ύφασμα; Πόσα μέτρα ύφασμα χρειάζεται για να ράψει 8 κουστούμια ;
2. Ένα αυτοκίνητο για να διανύσει 50 χιλιόμετρα καίει 4 λίτρα βενζίνη. Πόσα λίτρα βενζίνης καίει σε 220 χιλιόμετρα; Σε πόσα χιλιόμετρα θα κάψει 45 λίτρα βενζίνης ;
3. Για να αγοράσουμε 12 κιλά μπανάνες πρέπει να πληρώσουμε 18 €. Πόσα κιλά μπανάνες μπορούμε να αγοράσουμε με 30 €; Πόσα € πρέπει να πληρώσουμε για να αγοράσουμε 15 κιλά μπανάνες ;
4. Ένα αυτοκίνητο κινούμενο με σταθερή ταχύτητα διανύει 120 χιλιόμετρα σε 1,5 ώρες. α) Πόσα χιλιόμετρα διανύει σε 3,5 ώρες; β) Πόσες ώρες θα χρειαστεί για να διανύσει 200 χιλιόμετρα ;
5. Η κυρία Άννα αγόρασε  $\frac{3}{4}$  του κιλού τυρί και πλήρωσε 12 €. Πόσα κιλά τυρί μπορεί να αγοράσει με 40 € ;
6. Ένας υπάλληλος μιας ασφαλιστικής εταιρείας παίρνει σε 5 μήνες 3.750 €. Πόσα χρήματα παίρνει σε 2 χρόνια ;
7. Για να αγοράσουμε 5 λίτρα κρασί, πρέπει να πληρώσουμε 22 €. Πόσα € πρέπει να πληρώσουμε για να αγοράσουμε κρασί με το οποίο θα γεμίσουμε 12 μπουκάλια των 2 λίτρων ;
8. Από 8 κιλά ελιές βγάζουμε 2,1 κιλά λάδι. Πόσα τσουβάλια ελιές, που το καθένα χωράει 12 κιλά, χρειαζόμαστε για να βγάλουμε 252 κιλά λάδι ;
9. Οι 2 κουταλιές της σούπας περιέχουν 30 γραμμάρια ενός φαρμάκου. Σε πόσες ημέρες θα καταναλώσουμε 270 γραμμάρια φάρμακο, αν η ημερήσια δόση είναι 3 κουταλιές;