

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## 35. Προβλήματα με ανάλογα ποσά

*A. Λύσε τα παρακάτω προβλήματα στο τετράδιό σου με αναγωγή στη μονάδα και σχηματίζοντας πίνακα ποσών - τιμών και αναλογία.*

1. Ένας εργάτης, αν δουλέψει 12 ημέρες θα πάρει 384 €. Πόσα € θα πάρει αν δουλέψει 30 ημέρες ;
2. Μια αντιπροσωπεία αυτοκινήτων πούλησε 12 ίδια αυτοκίνητα και εισέπραξε 178.200 €. Πόσα € θα εισπράξει αν πουλήσει 25 ίδια αυτοκίνητα ;
3. Με 100 κιλά αλεύρι φτιάχνουμε 125 κιλά ψωμί. Πόσο αλεύρι χρειάζεται για το ψωμί 7 ημερών ενός εστιατορίου που καταναλώνει 600 μερίδες την ημέρα ; (Η κάθε μερίδα είναι 130 γραμ.)
4. Ένας καμηλιέρης πρόκειται να διασχίσει την έρημο. Ξέρει πως για 3 ημέρες χρειάζεται 5,25 λίτρα νερό. Πόσο νερό θα χρειαστεί αν το ταξίδι του διαρκέσει 7 ημέρες ;

*B. Λύσε τα παρακάτω προβλήματα στο τετράδιό σου σχηματίζοντας πίνακα ποσών - τιμών και αναλογία*

1. Δυο έμποροι πλήρωσαν 6.500 ευρώ για τη μεταφορά 7,5 τόνων εμπορευμάτων. Ο ένας μετέφερε 2,3 τόνους εμπορεύματος και ο δεύτερος τα υπόλοιπα. Πόσα χρήματα πλήρωσε ο κάθε έμπορος ;
2. Ένας τυροκόμος χρησιμοποιώντας 52 κιλά γάλα φτιάχνει 16 κιλά τυρί.
  - α) Πόσα κιλά τυρί μπορεί να φτιάξει με 39 κιλά γάλα;
  - β) Πόσα κιλά γάλα χρειάζεται για να φτιάξει 64 κιλά τυρί;
3. Ο κύριος Γιώργος περπατάει καθημερινά μια απόσταση 9 χμ. Σε 10 λεπτά διανύει  $\frac{1}{2}$  χμ.
  - α) Πόσα χμ. διανύει σε 1 ώρα και πόσες ώρες κάνει για να διανύσει όλη την απόσταση ;