

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Σ Τ Τ Α Ξ Η

❖ Λύσε τα παρακάτω προβλήματα:

- 1) Μία δακτυλογράφος δακτυλογραφεί σε 25 ημέρες 400 σελίδες ενός βιβλίου. Σε 32 ημέρες πόσες σελίδες του ίδιου βιβλίου θα δακτυλογραφήσει;
- 2) Ένα πλοίο διάνυσε σε 6 ώρες, 108 ναυτικά μίλια. Πόσα ναυτικά μίλια διάνυσε σε 10 ώρες, αν έτρεχε με την ίδια ταχύτητα;
- 3) Τρεις έμποροι κατέθεσαν σε μία επιχείρηση, ο πρώτος 70.000 ευρώ, ο δεύτερος 42.000 ευρώ και ο τρίτος 35.000 ευρώ. Κατά τη διανομή του κέρδους ο τρίτος πήρε 20.000 ευρώ. Πόσο κέρδος έλαβε ο πρώτος και ο δεύτερος έμπορος;
- 4) Τα 100 κιλά ελιές βγάζουν 25 κιλά λάδι. Πόσα κιλά ελιές πρέπει να αλέσουμε για να γεμίσουμε με λάδι 12 δοχεία των 17, 5 κιλών;

❖ Να βρεθούν οι άγνωστοι όροι στις παρακάτω αναλογίες:

$$\alpha) \frac{3}{6} = \frac{4}{\chi} \quad \beta) \frac{3}{\chi} = \frac{2}{10} \quad \gamma) \frac{4}{8} = \frac{\chi}{12} \quad \delta) \frac{\chi}{20} = \frac{2}{8}$$

$$\epsilon) \frac{5}{\chi} = \frac{20}{12} \quad \sigma) \frac{4}{10} = \frac{\chi}{5} \quad \zeta) \frac{4}{8} = \frac{5}{\chi} \quad \eta) \frac{15}{\chi} = \frac{3}{4}$$

Σημείωση: Τα προβλήματα μπορούν να λυθούν με οποιαδήποτε από τις γνωστές μας μεθόδους, δηλαδή:

1. Αναγωγή στη μονάδα
2. Με αναλογίες
3. Με απλή μέθοδο των τριών