Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

Κεφάλαιο 38 – Η απλή μέθοδος των τριών στα ανάλογα ποσά

1. Ο Γιώργος αγόρασε 6 τετράδια και πλήρωσε 12 ευρώ. Πόσα χρήματα θα πληρώσει αν αγοράσει 11 τετράδια;

Απλή μέθοδος των τριών στα ανάλογα ποσά

α. Τοποθετούμε τα ποσά του ίδιου είδους το ένα κάτω από το άλλο.

6 τετράδια κοστίζουν 12 ευρώ
11 τετράδια κοστίζουν x ευρώ

β. Εξετάζουμε αν τα ποσά είναι ανάλογα και βλέπουμε ότι είναι (όσο αυξάνεται το πλήθος των τετραδίων αυξάνονται και τα χρήματα που πρέπει να δώσει ο Γιώργος).

γ. Πολλαπλασιάζουμε **τον αριθμό** που είναι πάνω από το **x** επί το κλάσμα των άλλων δύο αριθμών αντεστραμμένο.

$x = 12 \cdot \frac{11}{6}$

$x = \frac{132}{6}$

x = ... ευρώ

Αν αγοράσει 11 τετράδια θα πληρώσει ..... ευρώ.

2. Η κυρία Ελεάννα για να ράψει 3 ίδιες κουρτίνες χρειάζεται 27 μ. Υφάσματος. Πόσα μέτρα υφάσματος θα χρειαστεί για να ράψει 7 ίδιες κουρτίνες;

κουρτίνες χρειάζονται μ. υφάσματος
κουρτίνες χρειάζονται x μ. υφάσματος

x = • —

x = ——

x = μέτρα υφάσματος

3. Ένας ελαιοπαραγωγός από 580 κιλά ελιές παρήγαγε 145 κιλά ελαιόλαδο. Πόσα κιλά ελαιόλαδο θα παραγάγει από 640 κιλά ελιές;

κ. ελιές κ. ελαιόλαδο
κ. ελιές x κ. ελαιόλαδο

x = • —

x = ——

x = κ. ελαιόλαδο

LIVEWORKSHEETS

4. **Ένας ελαιοχρωματιστής για να βάψει 45 τ.μ. χρειάζεται 3 κουτιά μπογιάς. Πόσα κουτιά μπογιάς θα χρειαστεί για να βάψει 75 τ.μ.;**

Με την απλή μέθοδο των τριών

τ.μ. κουτιά

τ.μ. x κουτιά

x = • —

x = ——

x = κουτιά

Με αναλογία (χιαστί)

τ.μ.		
κουτιά		x

—— • ——
x

• x = •

• x =

x = :

x = κουτιά

5. **Μια παρέα 6 ατόμων πλήρωσε 81,60 ευρώ σε ένα εστιατόριο. Πόσα χρήματα θα πλήρωνε μια παρέα των 15 ατόμων;**

Με την απλή μέθοδο των τριών

άτομα ευρώ

άτομα x ευρώ

x = • —

x = ——

x = ευρώ

Με αναλογία (χιαστί)

άτομα		
αξία		x

—— • ——
x

• x = •

• x =

x = :

x = ευρώ

6. **Η Εύη διαβάζει το αγαπημένο της λογοτεχνικό βιβλίο. Σε 7 ημέρες έχει διαβάσει 168 σελίδες. Αν το βιβλίο είναι 264 σελίδες, πόσες μέρες θα χρειαστεί συνολικά για να το διαβάσει όλο;**

Με την απλή μέθοδο των τριών

σελίδες ημέρες

σελίδες x ημέρες

x = • —

x = ——

x = ημέρες

Με αναλογία (χιαστί)

σελίδες		
ημέρες		x

—— • ——
x

• x = •

• x =

x = :

x = ημέρες

LIVEWORKSHEETS