ΑΝΑΛΟΓΑ ΠΟΣΑ 1

Λύνω τα ακόλουθα προβλήματα και με τις δυο μεθόδους που έμαθα:

Την άγνωστη τιμή σε προβλήματα με ποσά ανάλογα μπορούμε να τη βρούμε με δύο τρόπους:

α) με αναγωγή στη μονάδα
β) με αναλογία

1. Ένας αγρότης έβγαλε **120 κιλά λάδι** από **720 κιλά ελιές**. Την επόμενη χρονιά έβγαλε **480** κιλά λάδι. Πόσα κιλά ελιές είχε τη δεύτερη χρονιά;

Α) Με αναγωγή στη μονάδα

Τα κιλά λάδι γίνονται από κιλά ελιές.

Το **1** κιλό λάδι γίνεται από

Τα κιλά λάδι γίνονται από

6*480=2.880	720:120=6	480	720	120

Β) Με αναλογία

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	
Κιλά ελιές		
Κιλά λάδι		

Τα ποσά είναι **ανάλογα** αφού διπλάσια κιλά ελιές θα δώσουν διπλάσια κιλά λάδι.

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Σχηματίζω την αναλογία.

120	720	480	X
120	720	480	X

LIVEWORKSHEETS

Βρίσκω τον άγνωστο όρο της αναλογίας λύνοντας την εξίσωση.

	=	
	=	
	=	

X*120	345.600:120
x=2.880	345.600
X*120	720*480
X	

2. Ένα τρένο διανύει **390 χιλιόμετρα** κάθε **3 ώρες**. Πόσα χιλιόμετρα διανύει σε **10** ώρες, αν κινείται ακριβώς με την ίδια ταχύτητα;

Α) Με αναγωγή στη μονάδα

Σε ____ ώρες διανύει ____ χιλιόμετρα.

Σε **1** ώρα διανύει ____

Σε ____ ώρες διανύει ____

390 | 3

10

390:3=130

130*10=1.300

Β) Με αναλογία

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	
Ώρες		
Απόσταση σε χμ.		

Τα ποσά είναι **ανάλογα** αφού σε περισσότερες ώρες θα διανύσει περισσότερα χιλιόμετρα.

$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

Σχηματίζω την αναλογία.

3 | X | 10 | 390

3 | X | 10 | 390

LIVEWORKSHEETS

Βρίσκω τον άγνωστο όρο της αναλογίας λύνοντας την εξίσωση

	=	
	=	
	=	

3*X	X	3.900:3	390*10
3*X	X=1.300	3.900	

ΜΕΛΕΤΩ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΘΥΜΑΜΑΙ ΤΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΠΟΣΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΔΥΟ ΤΡΟΠΟΥΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ.

Σχολικό βιβλίο σελ. 86

κεφάλαιο 35

LIVEWORKSHEETS