

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;

A) Με αναγωγή στη μονάδα



Τα κιλά λάδι γίνονται από κιλά ελιές.

Το 1 κιλό λάδι γίνεται από

Τα κιλά λάδι γίνονται από

$$6 \cdot 480 = 2.880$$

$$720 : 120 = 6$$

480

720

120

B) Με αναλογία

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	
Κιλά ελιές		
Κιλά λάδι		

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

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Σχηματίζω την αναλογία.

120

720

480

X

120

720

480

X

Βρίσκω τον άγνωστο όρο της αναλογίας λύνοντας την εξίσωση.

	=	
	=	
	=	

$X \cdot 120$	$345.600 : 120$
$x = 2.880$	345.600
$X \cdot 120$	$720 \cdot 480$
X	

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

A) Με αναγωγή στη μονάδα

Σε ώρες διανύει χιλιόμετρα.

Σε 1 ώρα διανύει

Σε ώρες διανύει

390	3
10	

$390 : 3 = 130$
$130 \cdot 10 = 1.300$

B) Με αναλογία

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	
Ώρες		
Απόσταση σε χμ.		

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

	=	

Σχηματίζω την αναλογία.

3	X	10	390
3	X	10	390

Βρίσκω τον άγνωστο όρο της αναλογίας λύνοντας την εξίσωση

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{}$$

$3 \cdot X$	X	$3.900 : 3$	$390 \cdot 10$
$3 \cdot X$	$X = 1.300$	3.900	

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

Σχολικό βιβλίο σελ. 86
κεφάλαιο 35

