

ΛΟΓΟΣ ΔΥΟ ΑΡΙΘΜΩΝ

1. Ένα ευθύγραμμο τμήμα a είναι τριπλάσιο από ένα άλλο ευθύγραμμο τμήμα β . Να υπολογίσετε τους λόγους :

$$\frac{a}{\beta}, \frac{\beta}{a}, \frac{a+\beta}{\beta}, \frac{a+\beta}{a}$$

2. Δίνεται η αναλογία $\frac{\chi}{8} = \frac{5}{4}$. Α) Να βρείτε το χ Β) Για το χ που

βρήκατε να εξετάσετε αν οι λόγοι $\frac{\chi}{8}, \frac{\chi+5}{8+4}$ είναι αναλογία.

3. Η σύνθεση μιας μπλούζας είναι 80% βαμβάκι και το υπόλοιπο πολυεστέρας. Αν η μπλούζα ζυγίζει 820gr, πόσα γραμμάρια ζυγίζουν τα νήματα του πολυεστέρα που περιέχει;

4. Ο λόγος του ευθύγραμμου τμήματος a προς β είναι 0,25. Ποιος είναι ο λόγος β προς a .

ΑΝΑΛΟΓΑ ΠΟΣΑ

1. Για να φτιάξουμε 12 κιλά ψωμί χρειαζόμαστε 10 κιλά αλεύρι. Αφού παρατηρήσετε ότι τα ποσά αλευριού- βάρους ψωμιού είναι ανάλογα α) Να βρείτε τον συντελεστή αναλογίας β) Να βρείτε την ισότητα που τα συνδέει γ) Να συμπληρώσετε τον πίνακα

Κιλά αλεύρι	10	1	2		0
Κιλά ψωμί	12			18	

2. Οι διαστάσεις ενός ορθογώνιου είναι $x+5$ και x .

Α) Να γράψετε την ισότητα που συνδέει την περίμετρο Π του ορθογώνιου με το x .

Β) Με τη βοήθεια της ισότητας αυτής να συμπληρώσετε τον πίνακα:

X	1	2		
Π			22	42

Γ) Τα ποσά x και Π είναι ανάλογα;

3) Να συμπληρώσετε τον πίνακα, αν γνωρίζετε ότι τα ποσά x και y είναι ανάλογα. Ποιος είναι ο συντελεστής αναλογίας;

x	5	10		20
y	4		12	20

4. Από 60 kg τεύτλα παράγονται 9 Kg ζάχαρη.

Α) Να συμπληρώσετε τον πίνακα.

Βάρος τεύτλων σε Kg: x	60	120		30	
Βάρος ζάχαρης σε Kg: y	9		27		45

Β) Πόση ζάχαρη θα παραχθεί από 5 τόνους τεύτλα;

Γ) Για να παραχθούν 3 τόνοι ζάχαρη, πόσα τεύτλα χρειάζονται;

5.Μια αντιπροσωπεία αυτοκινήτων πουλάει όλα τα μοντέλα της με έκπτωση 10%. Πόσο θα πληρώσουμε για ένα αυτοκίνητο αξίας 12.500 ευρώ.

6. Πόσα χρήματα θα εισπράξουμε μετά από 1 χρόνο αν σήμερα καταθέσουμε στην τράπεζα 15.000 ευρώ με επιτόκιο 3%.

7. Πόσα χρήματα πρέπει να καταθέσουμε στην τράπεζα αν μετά από 1 χρόνο και με επιτόκιο 3% πήρα 12.360 ευρώ.

8.Ένα παντελόνι κόστιζε 150 ευρώ και το αγόρασα στις εκπτώσεις 120 ευρώ . Πόσο τοις % ήταν η έκπτωση που μου έγινε;

ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΠΕΤΡΟΣ