

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.1

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ

Δραστηριότητα 1 :

Η ομιλία σε κινητό τηλέφωνο κοστίζει 0,005 ευρώ το δευτερόλεπτο .Πόσο κοστίζει ένα τηλεφώνημα :

10 δευτερολέπτων;

15 δευτ.

20 δευτερολ.

25 δευτ.

X δευτερολ.

Δραστηριότητα 2 :

Να χρησιμοποιήσετε όσες μεταβλητές χρειάζονται για να παραστήσετε τις :

1. Μια θεατρική παράσταση την παρακολουθούν 100 γονείς και παιδιά .

X οι γονείς

Τα παιδιά

2. Σε ένα σταθμό διοδίων πέρασαν 910 οχήματα Ι.Χ και μοτοσικλέτες.

X οι μοτοσικλέτες

Τα Ι.Χ

3. Σε ένα αγρόκτημα ζουν 30 ζώα κατσίκια και πρόβατα :

X τα πρόβατα

Τα κατσίκια

4. Ο Γιώργος είναι κατά 10 πόντους ψηλότερος από τη Μαρία.

Ύψος Μαρίας : χ

Ύψος Γιώργου :

5. Ο Κώστας έχει τριπλάσιο χρηματικό ποσό από τον Γιάννη.

Χρήματα Γιάννη : χ

Χρήματα Κώστα :

6. Ο Γκάλης πέτυχε χ τρίποντα και γ δίποντα.

Οι πόντοι που πέτυχε :

7. Το ένα κιλό μήλα κοστίζει 2,4 ευρώ.

Τα χ κιλά κοστίζουν :

8. Ο Μάκης εργάζεται παίρνοντας αμοιβή χ ευρώ την ώρα.

Η αμοιβή του σε μια ημέρα (8ωρο εργασίας)

9. Ο Νίκος αμείβεται με 2 ευρώ την ώρα περισσότερα από τον Μάκη

Η αμοιβή του σε μια ημέρα :

Η αμοιβή του σε ένα μήνα (20 μεροκάματα)

10. Το ένα λίτρο βενζίνης κοστίζει 1,8 ευρώ Ο Νίκος κατανάλωσε χ λίτρα για να μετακινηθεί στην εργασία του σε μία ημέρα.

Πόσο κοστίζει η μετακίνησή του σε μια ημέρα :

Πόσο κοστίζει η μετακίνησή του σε ένα μήνα:

Δραστηριότητα 3

○ Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα :

έκφραση	Αλγεβρική παράσταση
Το διπλάσιο ενός αριθμού	
Το τριπλάσιο ενός αριθμού ελαττωμένο κατά 9.	
	$x+y$
το γινόμενο δύο αριθμών υψωμένο στο τετράγωνο	
	$x(y-2)$

Δραστηριότητα 4

- Να εκφράσετε με μία αλγεβρική παράσταση την περίμετρο των παρακάτω σχημάτων :

