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. ……

Χ δευτερολ. ……..

Δραστηριότητα 2 :

Να χρησιμοποιήσετε όσες μεταβλητές χρειάζονται για να παραστήσετε τις :

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

   Χ οι γονείς

   Τα παιδιά ……

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

   Χ οι μοτοσικλέτες

   Τα Ι.Χ ……

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

   Χ τα πρόβατα

   Τα κατσίκια ……

LIVEWORKSHEETS

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 y 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: ……

<u>Δραστηριότητα 3</u>

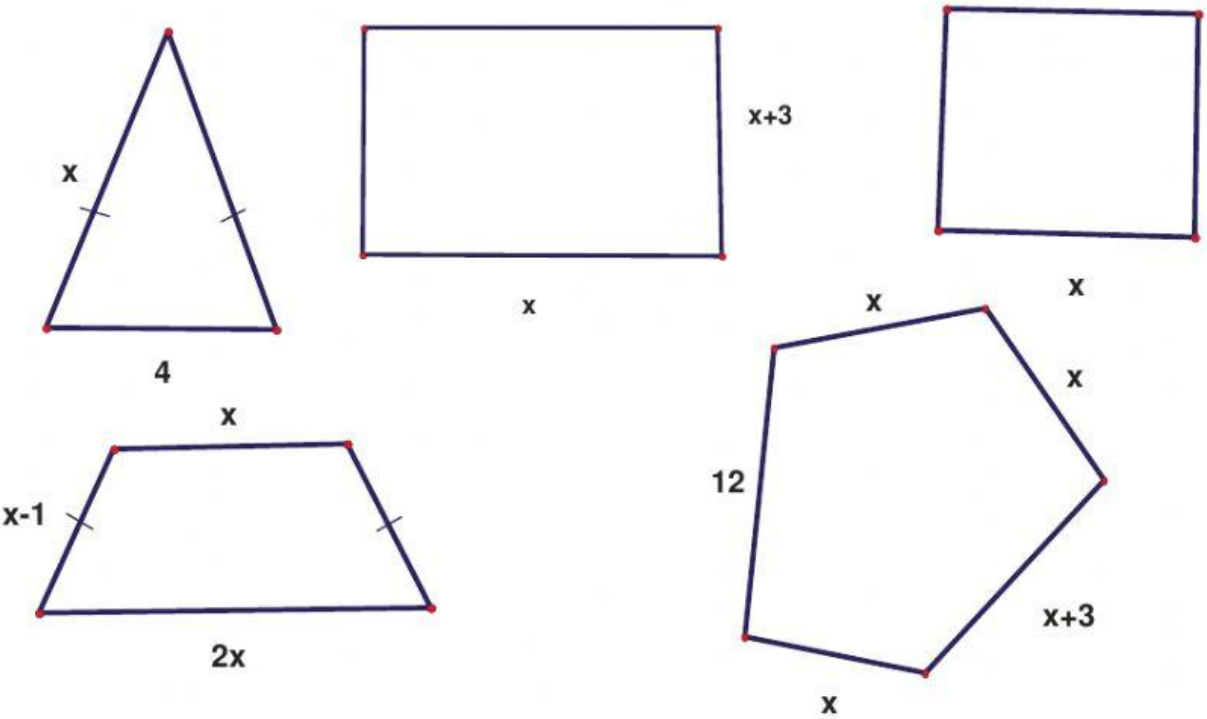
○ **Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα :**

LIVEWORKSHEETS

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 :**



LIVEWORKSHEETS