ΕΝΝΟΙΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ

Ασκήσεις μετάφρασης στη γλώσσα των μαθηματικών

ΘΕΜΑ 1

Α) Να χρησιμοποιήσετε μεταβλητές για να εκφρασετε με μια αλγεβρική τις παρακάτω φράσεις:

1. Το διπλάσιο ενός αριθμού αυξημένο κατά 10.
2. Το μισό της περιμέτρου ενός ισοπλεύρου τριγώνου.
3. Το ποσό που θα πληρώσουμε για ένα προϊόν στο οποίο έγινε έκπτωση 20%.

ΘΕΜΑ 2

Ο Χάρης αγόρασε ένα πουκάμισο μια μπλούζα και ένα παντελόνι

Το πουκάμισο κόστιζε χ €, η μπλούζα κόστιζε 5 € περισσότερα από το πουκάμισο

Και το παντελόνι κόστιζε τα διπλάσια χρήματα από το πουκάμισο.

Α)Να εκφράσετε με μια αλγεβρική παράσταση :

1. το κόστος της μπλούζας,

2. το κόστος του παντελονιού,

3. τα συνολικά χρήματα που πλήρωσε ο Χάρης

5 . να βρείτε πόσα χρήματα π λήρωσε συνολικά αν χ=50€