



A.6.5.

Προβλήματα

αναλογιών

Το

31^ο ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

περιλαμβάνει

- ΒΑΣΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ
- ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
- ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

β΄ τρόπος) Με ποσοστά: $300-240=.....$ ευρώ,

.....

γ΄ τρόπος)			δ΄ τρόπος)		
Εύρεση της έκπτωσης με ποσά ανάλογα. $300-240=.....$ ευρώ είναι η έκπτωση			Εύρεση τελικής τιμής με ποσά ανάλογα		
Μεγέθη	Τιμές		Μεγέθη	Τιμές	
Αρχική Τιμή	100		Αρχική Τιμή	100	
Έκπτωση			Τελική Τιμή		
.....				
.....				
.....				
.....				

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗ

5. Μια μπάλα ποδοσφαίρου κοστίζει 150 ευρώ. Αν ο Πάνος την αγόρασε με έκπτωση 30%, πόσα ευρώ την αγόρασε; (Να λυθεί με 4 τρόπους, από μνήμης, με ποσοστά, με ποσά ανάλογα (2 τρόποι))
6. Ένα πουκάμισο πωλείται με έκπτωση 30%. Το αγοράσαμε 35 ευρώ. Πόσο κόστιζε πριν την έκπτωση;
7. Επειδή αυξήθηκαν οι φόροι που επιβάλλει το κράτος στα ακριβά αυτοκίνητα, η τιμή ενός αυτοκινήτου, αυξήθηκε κατά 18% και κοστίζει τώρα 28320 ευρώ. Ποια ήταν η αρχική τιμή του αυτοκινήτου;
(Απ: 24000 ευρώ) (Να λυθεί με ένα τρόπο)
8. Ο Δημήτρης ήθελε να αγοράσει ένα i-rod που κοστίζει 210 ευρώ. Επειδή δεν είχε ολόκληρο το ποσό, κατάφερε τον πωλητή να του το αφήσει 168 ευρώ. Πόσο % ήταν η έκπτωση που πέτυχε ο Δημήτρης;
9. Ο Πάνος αγόρασε μια κιθάρα με έκπτωση 30%. Αν τα χρήματα που γλύτωσε είναι 120 ευρώ, ποια ήταν η αρχική τιμή της κιθάρας και πόσο την αγόρασε ο Πάνος; (Να λυθεί με 2 τρόπους, με ποσοστά και με ποσά ανάλογα)
10. Ο Δημήτρης αγόρασε μια μπάλα ποδοσφαίρου. Η αρχική τιμή της μπάλας ήταν 70 ευρώ, όμως πλήρωσε μόνο 54 ευρώ. Να βρεθεί το ποσοστό της έκπτωσης (πόσο % του έκαναν έκπτωση)