**ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ**

1. Να βρείτε το x στην αναλογία . (β. 10)
2. Δίνεται η αναλογία . Να συμπληρώσετε τα κενά ώστε να ισχύουν οι ισότητες πιο κάτω: (β. 20)

(α) 3x = …… (β) 

(γ)  (δ) 

1. Ένα σχολείο παρουσίασε αύξηση στον αριθμό των μαθητών κατά 12% τη φετεινή χρονιά συγκριτικά με την περσινή. Αν φέτος οι μαθητές είναι 336, να βρείτε πόσοι ήταν πέρσυ οι μαθητές. (β. 15)

1. (α) Οι τρεις υπάλληλοι μιας εταιρείας πληρώνονται ανάλογα με τις ώρες εργασίας τους κάθε βδομάδα, που είναι 35 ώρες ο πρώτος, 40 ώρες ο δεύτερος και 38 ώρες ο τρίτος. Αν η εταιρεία πληρώνει €1130 εβδομαδιαίως, να βρείτε πόσα παίρνει ο κάθε υπάλληλος τη βδομάδα. (β. 15)

(β) Αν ένας υπάλληλος βάζει στον κουμπαρά του κάθε βδομάδα €40 (να θεωρήσετε ότι ένας χρόνος έχει 52 βδομάδες) και μετά από πέντε χρόνια καταθέτει τις οικονομίες του στην τράπεζα για ένα χρόνο με επιτόκιο 4%, να βρείτε πόσα χρήματα έκανε ανάληψη στο τέλος του χρόνου. (β. 10)

1. (α) Να βρείτε ποιο κεφάλαιο τοκιζόμενο προς 6% για ένα χρόνο γίνεται μαζί με τους τόκους του €1590. (β.20)

(β) Αν το πιο πάνω αρχικό κεφάλαιο (€1500) ήταν το κέρδος από την πώληση 10 ψυγείων, να βρείτε την αξία και την τιμή πώλησης του κάθε ψυγείου. (β. 10)

**ΕΡΩΤΗΣΗ BONUS**

Ένας εργολάβος οικοδομών ζήτησε €112 000 για την κατασκευή ενός έργου. Σε αυτή την τιμή είχε υπολογίσει κέρδος 40%. Επειδή όμως καθυστέρησε να τελειώσει την κατασκευή του έργου, του αφαιρέθηκε το ποσό των €4 000. Να υπολογίσετε πόσο τοις εκατόν ήταν τελικά το κέρδος του εργολάβου.