**Διαγώνισμα στις Αναλογίες – Τάξη Β΄**

**1.** Να συμπληρώσετε τα κενά στις πιο κάτω αναλογίες: ***(ΜΟΝ. 2)***

**(α) (β)**  **(γ)**  **(δ)**

**(ε) (ζ)**  **(η)**  **(θ)**

**2.** Από την αναλογία  , να συμπληρώσετε τις ισότητες: ***(ΜΟΝ. 2)***

**(α) (β)**  **(γ)**

**(δ)**  **(ε)**

**3. (α)** Να συμπληρώσετε τον πίνακα ώστε τα ποσά να είναι ευθέως ανάλογα:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| χ | 15 | 5 | 30 |  | 7,5 |
| ψ |  | 4 |  | 36 |  |

**(β)** Να συμπληρώσετε τον πίνακα ώστε τα ποσά να είναι αντιστρόφως ανάλογα:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| χ | 2 |  | 4 |  |  |
| ψ | 9 | 3 |  | 1 | 0,9 |

***(ΜΟΝ. 2)***

**4.** Αν και , να υπολογίσετε τα χ και ψ. ***(ΜΟΝ. 2)***

**5.** Να βρείτε το χ στις πιο κάτω αναλογίες: ***(ΜΟΝ. 1, 2)***

**(α)**  **(β)**

***C:\Users\Student\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\4CU7IBTT\MC900286470[1].wmf*6.** Η αξία μιας τηλεόρασης είναι €400. ***(ΜΟΝ. 3)***

**(α)** Ο Κώστας την αγόρασε με έκπτωση 15%. Πόσα πλήρωσε;

**(β)** Ο Αντρέας την πήρε €300. Να βρείτε το ποσοστό (%) της έκπτωσης.

C:\Users\Student\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\0TQUILU1\MC900154392[1].wmf**7.** Σ’ ένα διαγωνισμό γνώσεων τρεις μαθητές μοιράστηκαν το ποσό των €320, ανάλογα με τις σωστές απαντήσεις που έδωσε ο καθένας. Ο πρώτος απάντησε σωστά σε 7 ερωτήσεις, ο δεύτερος σε 5 ερωτήσεις και ο τρίτος σε 4 ερωτήσεις. Πόσα χρήματα πήρε ο καθένας; ***(ΜΟΝ. 3)***

***C:\Users\Student\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\UBWU53AW\MC900055101[1].wmf*8.** Για την καλλιέργεια ενός αγρού 30 εργάτες χρειάζονται να δουλέψουν 12 μέρες. Αν θέλουμε ο αγρός να καλλιεργηθεί σε 8 μέρες, πόσους εργάτες πρέπει να χρησιμοποιήσουμε; ***(ΜΟΝ. 3)***

C:\Users\Student\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\BH0CT1I9\MC900417420[1].wmf