|  |
| --- |
| **1.** α. Να γράψετε με αναγραφή το σύνολο:  ,  Α =  β. Να γράψετε με περιγραφή το σύνολο:  ,  Β = |

**(μ,2)**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** Με βάση το πιο κάτω σχήμα, να γράψετε δίπλα από κάθε σχέση **Σ** αν είναι Σωστή και **Λ** αν είναι Λάθος: | |
| ΓΒΑ .6  .3 |  |

**(μ,3)**

|  |
| --- |
| **3.** Να συμπληρώσετε τα κενά ώστε να ισχύουν οι πιο κάτω ισότητες: |
|  |

**(μ,2)**

|  |
| --- |
| **4.** Να συμπληρώσετε τα κενά με ένα από τα σύμβολα: |

**(μ,2)**

|  |
| --- |
| **5.** Να γράψετε όλα τα διμελή γνήσια υποσύνολα του συνόλου |
|  |

**(μ,2)**

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** Αν | |
| **α.** Να κάνετε το διάγραμμα των συνόλων **Ω**, **Α** και **Β**. | **β.** Να γράψετε τα πιο κάτω σύνολα με αναγραφή των στοιχείων τους: |

**(μ,4)**

|  |  |
| --- | --- |
| **7.** Από το πιο κάτω σχεδιάγραμμα συνόλων, να βρείτε τα στοιχεία των: | |
| Ω .δ ΒΑ .γ Γ |  |

**(μ,2)**

|  |
| --- |
| **8.** Να συμπληρώσετε τις ισότητες:  α. Αν ν(Α) = 4 , ν(β) = 6 και ν(ΑΒ) = 2 να βρείτε το ν(ΑΒ) = …………..  β. Αν ν(Α) = 7 , ν(Β) = 4 και ν(ΑΒ) = 10 να βρείτε το ν(ΑΒ) = …………  γ. Αν ν(Α) = 7 , ν(Β) = 3 και ΑΒ=  να βρείτε το ν(ΑΒ) = …………….  δ. Αν ΑΩ να βρείτε ΑΩ= ………. και |

**(μ,1)**

|  |
| --- |
| **9.** Οι αριθμοί στο διάγραμμα δηλώνουν τον πληθικό αριθμό κάθε συνόλου  Μ    9  Ω: Το σύνολο των κοριτσιών μιας τάξης.  Ω    Κ    Κ: Το συνολο των κοριτσιών που κάνουν κολύμπι.  Μ: Το συνολο των κοριτσιών που κάνουν μπαλέττο.  Να βρείτε:  α. Πόσα κορίτσια υπάρχουν στην τάξη: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  β. Πόσα κορίτσια κάνουν και τα δύο: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  γ. Πόσα κορίτσια κανουν μόνο κολύμπι: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  δ. Πόσα κορίτσια ούτε κολυμπούν ούτε κάνουν μπαλέττο:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **(μ,2)** |