|  |
| --- |
| **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.δΒΑ.γΓ |   |

**(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 Μ9Ω: Το σύνολο των κοριτσιών μιας τάξης. Ω  ΚΚ: 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)** |