**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ Α’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**Ενότητα 1: Σύνολα**

1. Να γράψε με **αναγραφή** τα πιο κάτω σύνολα και να βρείτε το **πληθικό** τους αριθμό:

A: τα ψηφία του αριθμού 440103

Β: Οι μέρες της βδομάδας που αρχίζουν από Τ

Γ: Οι μήνες του έτους που έχουν 32 μέρες

1. Με τη βοήθεια του πιο κάτω διαγράμματος:

 α) Να γράψετε με αναγραφή τα σύνολα:



 β) Να συμπληρώσετε τα κενά με ένα από τα σύμβολα  και ** :**

i)1 ……. A ii) 2 …… B iii) 5 ……. A

 γ) Να γράψετε ένα υποσύνολο του Β.

1. Δίδονται τα σύνολα:

 Α= { α,β,γ,δ,ε,ζ}

 Β: τα γράμματα της λέξης «γεωμετρία»

 Γ = { δ,ε,ζ}

 Να βρείτε τα στοιχεία των συνόλων:

 (α) Β Γ

 (β) Β Γ

 (γ) Α Γ

**Ενότητα 2: Αριθμοί**

1. Να γράψετε τις πιο κάτω αλγεβρικές παραστάσεις στην πιο απλή τους μορφή:
2. Στο τετράπλευρο ΑΒΓΔ, η ΒΓ είναι κατά 2 μεγαλύτερη από την ΑΒ, η ΓΔ είναι

 τετραπλάσια της ΑΒ και η ΑΔ είναι διπλάσια της ΒΓ.



1. Να γράψετε τις **αλγεβρικές παραστάσεις** που εκφράζουν τα μήκη των πλευρών και την περίμετρο του τετραπλεύρου **στη πιο απλή μορφή**.
2. Αν  να βρείτε την περίμετρο του τετραπλεύρου ΑΒΓΔ.
3. Να υπολογίσετε τις δυνάμεις:

 β) γ) δ)

1. Να υπολογίσετε την τιμή των πιο κάτω παραστάσεων:

 α) 15 ─5∙2=

 β) 36: ( 2·4 + 1 ) + 15 : ( 3·4 – 7 )=

 γ) 2 + 4·42 + 23 - 6·12011 =

 δ) 4 + 0·22·( 0 + 22 )3 + 52 + 100 – 020 =

1. Αν α=5 και β=2, να υπολογίσετε την τιμή των παραστάσεων: