**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΕΩΝ**

1. **Να υπολογιστούν οι παραστάσεις:**

|  |  |
| --- | --- |
|  Α=23+(3-1)3+32-2.3= | Β=4.(5-3)3-23:4= |
|  Γ =2.42-(52-3.4)-3= | Δ= 3.23-(22-3)10-42= |
| Ε=23+32.(3.22-23)+52-3.(33-3.9)= | ΣΤ=5.(4.2-3)+33(52-3.23)= |
| Ζ=3(23-13).2+3.(25-22.3)-2.33+18= | Η=32+(5.2+23):(5+13)-7+52.4+(7-2.3)2= |

 **2. Αφού υπολογιστούν τα**

 χ=22

ψ=(6:3+1)2

ω=32.2+6:3

στη συνέχεια να υπολογιστούν οι παραστάσεις

Α= 3χ+2ψ2+ω=

Β=(χ+ψ)2-ω=

Γ= Χ2+3Ψ2ω=

Δ=3Χ2+(3Χ)2=

**3. Αν χ=4, ψ=2 να υπολογίσετε την τιμή των παραστάσεων**

α)(χ+ψ)3=

β)χ3+3χ2ψ+3χψ2+ψ3=

γ)(χ-ψ)3=

δ) χ3-3χ2ψ+3χψ2-ψ3=

**4. Βάλτε σε κύκλο το (Σ) ή (Λ)**

1. 19-7.2=12.2=24 Σ Λ
2. 60:10-5=60:5=12 Σ Λ
3. 54:9+14.2=6+28=34 Σ Λ
4. 25-5.3=20.3=60 Σ Λ
5. 40:8-4=40:4=10 Σ Λ
6. 36:9-8:4=4-2=2 Σ Λ