**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΣΤΑ ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ**

1. **Να κάνετε τις πράξεις :**

α) 6χ-12χ+4χ=

β)2ψ2- (6ψ2-2)+5ψ=

γ) (-3αβ4γ)⋅(-9α2β3)=

δ) (-18χ3ψ2ω2):(-6ωψ2)=

ε) (-χ2yω)3=

στ) (-5αβ2)⋅(2α2

ς) (2χ-1)⋅(2+3χ)=

**2)Δίνονται τα πολυώνυμα** Α(χ)=3χ2-χ+8 , Β(χ)=2χ3-9χ+3 , Γ(x)=5x

**Να βρείτε α)** Α(χ)**.**Β(χ) , **β)** Α(χ)-Β(χ)+Γ (χ) , **γ)** Α(-1)

**3) Να κάνετε τις πράξεις:**

**α)** (-4):(x-2)=

**β)** (4αχ)**.**(-3αχ2)**.**(α2χ)=

**γ)** (-6χψ2ω3):(3χ2ψω4)=

**δ)**  (24χ3ψ4+8χψ-12χ5 ψ3):(-4χψ)=

**4) Αφού κάνετε τις πράξεις ,να διατάξετε το πολυώνυμο Φ(χ) κατά φθίνουσες δυνάμεις του χ και**

**να βρείτε τοΦ(-1).**

Φ(χ)=2(χ2-4)-4χ(χ-1)+2χ-1=

**5) Να βρείτε τους ακέραιους κ και λ ώστε η αλγεβρική παράσταση -7χ4ψκ+1 + 5χ –λ+3ψ2 να είναι**

**μονώνυμο.**