**ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΥΩΝΥΜΩΝ**

**Τάξη Γ΄**

Να αναλύσετε σε γινόμενο πρώτων παραγόντων τις πιο κάτω παραστάσεις:

**1.** χ2+χψ=

(Β 1)

**2.** ψ2−25=

(Β 1)

**3.** χ2+8χ+15=

(Β 1)

**4.** 9α2−12α+4=

(Β 1)

**5.** 2αχ−βχ+10α−5β=

(Β1,25)

**6.** 3χ2+6χ−24=

(Β 1)

**7.** αψ3+8α=

(Β1,25)

**8.** χ2−ψ2−5χ+5ψ=

(Β1,5)

**9.** χ2−7χ+12+2χψ−8ψ=

(Β1,5)

**10.** 4ψ2(α−3β)+χ2(3β−α)=

(Β 2)

**11.** (2χ−ψ)2−(χ−2ψ)2=

(Β 2)

**12.** χ2−12χ+36−9ψ2=

(Β1,5)

**13.** β(χ2+α2)+χ(α2+β2)=

(Β 2)

**14.** (χ2−9)+(χ+1)(χ−3)2=

(Β 2)