Να παραγοντοποιήσετε τις παρακάτω αλγεβρικές παραστάσεις:

1) 4α+4γ 10κ-10λ= αχ+αγ=

2) χψ-10χ= 3αβ+3αγ= χβ-χα=

3) 4αχ+αψ+αω= χ2+3χ= 2ω2-4ω=

4) χ2ψ-χψ= 3ω2-9ω=

5) χ2-1= β2-4= 9-ω2=

6) 1-α2= 25-16β2=

7) χ2−

8) α2β4−9 (χ+2)2−100

9) (ω-3)2−4ω2

10) 25(α+1)2−(α-2)2

11) 6αχ+3βχ+4α+2β

12) 20χ3-10χ2-12χ+6

13) 15αβχ+10αχω+3βψ+2ωψ

14) 35αβ+42α-15βω2-18ω2