ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ

Να αναλύσετε πλήρως σε γινόμενο παραγόντων τα πολυώνυμα:

1. 5ψ + 15ω =
2. ω2 − χ2 =
3. χ2 + 8χ + 16 =

4)10χ2ψ2 − 15χψ2 − 20χ2ψ3 =

1. 25α2 − 20α + 4 =
2. αχ + αψ − βχ − βψ =
3. χ3 − ψ3 =
4. 8χ2 − 4χψ − 10ωχ + 5ωψ =
5. ψ3 + 1 =

10) 4χ2 − 64 =

1. 4χ2 + ψ2 − 4χψ =
2. χ2 + 3χ – 18 – βχ + 3β =
3. ω3 − 8 =
4. χ3 + χ2 – 20χ =
5. 27β2 − 18β + 3 =
6. γ2 − (α + β)2 =
7. χ2 − ψ2 − 4χ + 4ψ =
8. α2 − 2αβ + β2 − 25 =
9. (χ2 − 9)(2χ + 3) − (4χ2 − 9)(χ − 3) =
10. (ψ + 2)(χ2 − 4χ)2 − 16(ψ + 2) =