

Να παραγοντοποιήσετε τις παραστάσεις:

1) $\alpha\beta - \beta\chi - \alpha\chi + \chi^2$

2) $3x - 3y + xy - x^2$

3) $3x^3 - 7x^2 + 3x - 7$

4) $x^3 - 2x^2\omega + x^2y - 2xy\omega$

5) $\alpha^5 - \alpha^4 + \alpha^3 - \alpha^2 + \alpha - 1$

6) $\alpha^2 - \beta^2\gamma^2$

7) $16\alpha^2 - \beta^2\gamma^2$

8) $36x^2 - y^2$

9) $5a^2 - 20$

10) $x^4 - y^4$

11) $8a^2 - 18\beta^2$

12) $\alpha^3 - \alpha$

13) $32 - 2\alpha^2$