

Ασκήσεις στο (1.6) και (1.8)**Άσκηση 1** (συνδυασμός περιπτώσεων)

Να παραγοντοποιηθούν οι κάτωθι αλγεβρικές παραστάσεις:

α) $x^3 - x^2 - x + 1$

β) $9x^4 - 27x^3 - x^2 + 3x$

γ) $x^2 - 2xy + y^2 - x + y$

δ) $x^3 + 2x^2 + x + xy + y$

ε) $\alpha^3 + \beta^3 - \alpha - \beta$

στ) $5\alpha^2 + 10\alpha\beta + 5\beta^2 - 5$

ζ) $9 - 9\alpha^2 - \beta^2 + 6\alpha\beta$

Άσκηση 2

Να βρείτε το ΕΚΠ και το ΜΚΔ των παραστάσεων:

(i) $A = 3x^3 - 6x^2, B = 2x^2 - 8x + 8, \Gamma = 3x^2 - 12$

(ii) $A = 2x - 6, B = 4x^2 - 12x, \Gamma = x^2 - 9$

Καλό διάβασμα !!!