

Ασκήσεις στο (1.8)**Άσκηση 1**

Σε κάθε ζεύγος παραστάσεων της στήλης Α στον παρακάτω πίνακα να αντιστοιχίσετε το ΕΚΠ της στήλης Β και τον ΜΚΔ της στήλης Γ.

Ακ. Αλγεβρικές παραστάσεις	Β. ΕΚΠ	Γ. ΜΚΔ
α. $x(x+1)$, $2x^3(x+1)^2$	1. $x^4(x+1)^2$	1. $x^3(x-1)$
β. $x^4(x-1)$, $x^3(x-1)^2$	2. $2x^3(x+1)^2$	2. $x^4(x-1)$
γ. $x^2(x+1)^2$, $x^4(x+1)$	3. $x^4(x-1)$	3. $x^2(x+1)$
	4. $x^4(x-1)^2$	4. $x(x+1)$

Άσκηση 2

Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις με Σ αν είναι σωστές και με Λ αν είναι λανθασμένες

- α) Το ΕΚΠ των παραστάσεων $8x^2y$ και $2xy^2$ είναι το $2x^2y^2$
- β) Ο ΜΚΔ των παραστάσεων $x^2 - y^2$ και x^2y^2 είναι το x^2y^2
- γ) Το ΕΚΠ των παραστάσεων $x^2 - 25$ και $x - 5$ είναι το $(x - 5)(x + 5)$
- δ) Ο ΜΚΔ των παραστάσεων $4(x - y)^2$ και $2(x - y)$ είναι το $4(x - y)$

Άσκηση 3

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 !!!