

Ασκήσεις στο (1.5)**Άσκηση 1**

Να βρεθούν τα αναπτύγματα:

$$\begin{array}{llll} \alpha) (x+5)^2 & \beta) (x^2-1)^2 & \gamma) \left(2y^3 + \frac{1}{2}\right)^2 & \delta) (-3x-5)^2 \quad \epsilon) (3-x)^2 \\ \sigma\tau) (2x-1)^3 & \zeta) (3x^2-2)^3 & \eta) \left(x - \frac{1}{3}\right)^3 & \end{array}$$

Άσκηση 2

Να βρεθούν τα αναπτύγματα:

$$\begin{array}{llll} \alpha) (3x+2y) \cdot (3x-2y) & \beta) (x^2-y^3) \cdot (x^3+y^3) & \gamma) (3x^2-5) \cdot (3x^2+5) \\ \delta) (3x^2y+2y) \cdot (3x^2y-2y) & \epsilon) \left(3x - \frac{2y}{5}\right) \cdot \left(3x + \frac{2y}{5}\right) & \sigma\tau) (-2x+5) \cdot (-2x-5) \end{array}$$

Άσκηση 3

Να κάνετε τις πράξεις:

$$\begin{array}{ll} \alpha) x^3 - (x-1)^3 - 3x(x-2) \\ \beta) (3x+2)^2 - (2x+5) \cdot (2x-5) - (2x-1)^2 \\ \gamma) 2x^2 - (x-4)^2 - (x-2) \cdot (2+x) \\ \delta) (x-6) \cdot (x+6) - (x-4)^2 \\ \epsilon) (x+2)^3 - x(x+3)^2 \\ \sigma\tau) (x+3)^2 - (x+2) \cdot (x-2) \cdot (x+9) \end{array}$$