

**Ασκήσεις στο (1.8) και (1.9)****Άσκηση 1**

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

**Άσκηση 2**

Χαρακτηρίστε με Σ αν είναι σωστές και με Λ αν είναι λανθασμένες τις παρακάτω απλοποιήσεις παραστάσεων:

$$\alpha) \frac{\cancel{3x}(x+2)}{\cancel{3x}} = x+2$$

$$\beta) \frac{\cancel{x}+5}{5\cancel{x}} = \frac{5}{5}$$

$$\gamma) \frac{x^2 - y^2}{x+y} = x-y$$

$$\delta) \frac{(\cancel{x-3})(x+2)}{\cancel{x-3}} = x+2$$

$$\epsilon) \frac{(\cancel{2x+1})(x+2) + 4x}{\cancel{2x+1}} = (x+2) + 4x$$

$$\sigma\tau) \frac{\cancel{y-x}}{(x-y)^2} = \frac{1}{y-x}$$

**Άσκηση 3**

Να απλοποιήσετε τις παρακάτω παραστάσεις:

$$\alpha) \frac{4x}{6x} \quad \beta) \frac{3y^2}{12y} \quad \gamma) \frac{2x\omega^2}{8x^2\omega} \quad \delta) \frac{(x-y) \cdot (y-1)}{(x-y) \cdot (y+1)} \quad \epsilon) \frac{x-2}{(2-x)^2}$$

**Καλό διάβασμα !!!**