

### Ασκήσεις

1. Να βρεθεί το Ε.Κ.Π. και ο Μ.Κ.Δ. των παραστάσεων :

(α)  $7x^2y^5w^2$        $3x^3y^4w$        $21xw$

(β)  $20xyw$        $4x^2y^7w$        $5y$

(γ)  $36x^5$        $6y^5$        $12$

(δ)  $2w^5$        $3w$        $4w^7y$

(ε)  $x^2(y - 2w)$        $(y - 2w)^2$        $(y - 2w)z^2$

2. Να παραγοντοποιήσετε τα παρακάτω πολυώνυμα :

(α)  $x^2 - 25y^2$

(β)  $x^2 + 10xy + 25y^2$

(γ)  $x^2 - 5x + 5xy - 25y$

3. Να βρείτε το Ε.Κ.Π. και τον Μ.Κ.Δ. των πολυωνύμων του προηγούμενου ερωτήματος.