

# ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΩΝ

$$(\quad)^2 - (\quad)^2$$

Να παραγοντοποιηθούν οι παραστάσεις

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| i. $x^2 - 3^2$      | ii. $x^2 - 16$    |
| iii. $(2x)^2 - 3^2$ | iv. $9x^2 - y^2$  |
| v. $16x^2 - 9r^2$   | vi. $4x^6 - 9y^4$ |

Να παραγοντοποιηθούν οι παραστάσεις

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| i. $x^2\alpha^2 - x^2\beta^2$ | ii. $xy^3 - xy^3(x+1)^2$ |
|-------------------------------|--------------------------|

Ιii)  $\alpha x^2 - \alpha y^2 + \beta x^2 - \beta y^2 + \gamma x^2 - \gamma y^2$

# Ταυτότητες

Να παραγοντοποιηθούν οι παραστάσεις

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| i. $x^2 + 2x + 1$     | ii. $x^2 + 6x + 9$  |
| iii. $x^2 - 10x + 25$ | iv. $9x^2 - 6x + 1$ |