

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. $9x^2 - 6x + 1$ |