

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Δραστηριότητα 1

Να παραγοντοποιήσετε τις παραστάσεις :

$$\alpha^2 - 16\beta^2 + 2\alpha - 8\beta = \dots\dots\dots$$

.....

$$2\alpha\beta + 1 - \alpha^2 - \beta^2 = \dots\dots\dots$$

.....

$$(\alpha + \gamma)^2 + 2(\alpha + \gamma) + (1 + \alpha\gamma)(1 - \alpha\gamma) = \dots\dots\dots$$

.....

.....

$$4x^2 - 4x - y^2 + 1 = \dots\dots\dots$$

.....

.....

$$2x^2 - 50 + x^3 - 5x^2 = \dots\dots\dots$$

.....

.....

$$x^6 + 2x^3y^2 + y^4 = \dots\dots\dots$$

.....

$$x + y + 2\sqrt{xy}, (x, y > 0) = \dots\dots\dots$$

.....