

Γνωστοί Γεωμετρικοί τόποι

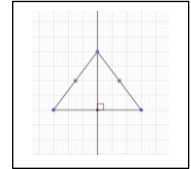
ΟΝΟΜΑ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΕΞΙΣΩΣΗ	ΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ
-------	----------	---------	-------------------



Μεσοκάθετος

Ο γ.τ. των σημείων που
ισαπέχουν από τα άκρα
ευθ. τμήματος

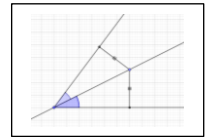
$$ax+by=\gamma$$



Διχοτόμος

Ο γ.τ. των σημείων που
ισαπέχουν από δυο
τεμνόμενες ευθείες

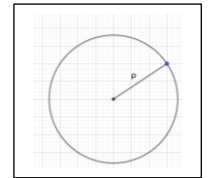
$$ax+by=\gamma$$



Κύκλος

Ο γ.τ. των σημείων που
ισαπέχουν από ένα
σταθερό σημείο

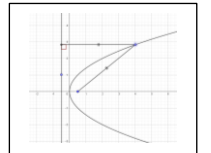
$$x^2 + y^2 = \rho^2$$



Παραβολή

Ο γ.τ. των σημείων που
ισαπέχουν από ένα σημείο
και μια ευθεία

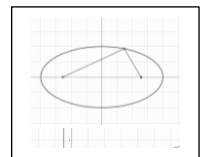
$$y^2 = 2px$$



Έλλειψη

Ο γ.τ. των σημείων που το
άθροισμα των αποστάσεων
από δυο σταθερά σημεία,
είναι σταθερό

$$\frac{x^2}{\alpha^2} + \frac{y^2}{\beta^2} = 1$$



Υπερβολή

Ο γ.τ. των σημείων που η
απόλυτη τιμή της διαφοράς
των αποστάσεων από δυο
σταθερά σημεία, είναι
σταθερή

$$\frac{x^2}{\alpha^2} - \frac{y^2}{\beta^2} = 1$$

