

Βήμα 2°:

Βρες την πόλη:

Σημαντική κωμόπολη ελληνικού νησιού του ΒΑ Αιγαίου, πρώην πρωτεύουσά του.

Γνωστή και από το τεχνητό λιμάνι της που περιγράφεται στα έργα του Ηρόδοτου ως η πιο εκπληκτική κατασκευή μετά το Ευπαλίνειο όρυγμα.

Είναι επίσης η γενέτειρα ενός ιδιαίτερα σημαντικού Μαθηματικού Επιστήμονα. Προς τιμήν του μάλιστα έχει χτιστεί και άγαλμα που απεικονίζει ένα από τα πιο γνωστά παγκοσμίως θεωρήματα.

Η συγκεκριμένη πόλη χαρακτηρίζεται από το ιδιαίτερο φυσικό κάλλος της και η οποία περιέχει εκτός των άλλων και πολλά αρχαιολογικά αξιοθέατα.

Θα λέγαμε ότι κερδίζει επάξια τη διάκριση ως μνημείο πολιτιστικής κληρονομιάς της UNESCO.

Μπορείς να βρεις σε ποια πόλη αναφερόμαστε;

Για να βρεις την πόλη αρχικά πήγαινε (δεξί κλικ > άνοιγμα σε νέα καρτέλα) στο

<https://www.desmos.com/calculator>

Βρες τα σημεία τομής των επόμενων συναρτήσεων:

$y = 3(x + 2)^2 - 1$ $y = 2x^2$	$y = x^2 - 2x + 2$ $y = -2x + 3$	$y = -2x^2 + 2$ $y = \ln(-x)$	$y = -14x^2 + 8$ $y = 2x^2 - 8$
------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

Για κάθε σημείο τομής σημείωσε το γράμμα που αντιστοιχεί από τον επόμενο πίνακα:

(0,0) = A	(1.1,0.25) = B	(0,1) = I	(-1.33,0.25) = K
(3,-2.5) = Δ	(6,-6) = Ψ	(5,-2.365) = Γ	(0.78,-2.45) = Υ
(-1.5,0.5) = Z	(-1,2) = Π	(4.2,3.221) = Κ	(4.66,1) = Λ
(-1,5) = Ο	(0,3.113) = Σ	(0.99,0.65) = Η	(7.38906, 2) = Ρ
(4,1) = Ω	(-1,6) = Φ	(-2.876,-1.324) = Ξ	(5,3) = Ο
(-1,-1) = Μ	(3,7) = Χ	(1,1) = Γ	(2,2) = Κ
(3.1,1) = Σ	(5,3) = Τ	(1,-1.11) = Δ	(9,8) = Ε
(4,-4) = Ζ	(-2,-2) = Γ	(1,-2) = Α	(7,-6) = Δ
(0.55,0.44) = Ν	(-2.33548,0.5487) = Σ	(3,-3) = Ξ	(-1,0) = Α
(4,4) = Χ	(1,-6) = Ι	(9,-1) = Ι	(3,8) = Ξ
(3,1.23) = Β	(4,-5) = Ω	(3,2) = Η	(4,-1) = Κ
(2,-1) = Β	(3,1) = Γ	(1,1.34) = Η	(-1,-6) = Ε

Μόλις σημειώσεις τα σημεία (συντεταγμένες και αντίστοιχα γράμματα) φώναξε τον καθηγητή σου να σε ενημερώσει για το επόμενο βήμα.