

Πίνακας Προσανατολισμού & Θέσης

Ο Πίνακας Προσανατολισμού και Θέσης που απεικονίζεται στην επόμενη σελίδα, είναι ένας πίνακας που αποτελείται από 22 γραμμές και 15 στήλες. Χρησιμοποιείται για:

- τις πράξεις της Πρόσθεσης και του Πολλαπλασιασμού
- τον προσδιορισμό Αξίας Θέσης ψηφίων ενός αριθμού
- την Σύγκριση και Διάταξη αριθμών
- τον υπολογισμό Εμβαδού γεωμετρικών σχημάτων
- τον προσδιορισμό και χάραξη Διαδρομής
- τον εντοπισμό Θέσης σε Χάρτη, μέσω **καρτεσιανών συντεταγμένων**



Ιστορικά

Ο **Καρτέσιος** (1596 – 1650) αντιστοίχισε καθέναν από τους πραγματικούς αριθμούς σε σημεία πάνω σε μία γραμμή, τοποθετώντας εν συνεχεία σε αυτήν και το **Μηδέν**.

Διαχώρισε έτσι τους αριθμούς σε **θετικούς**

δηλαδή σε αριθμούς που είναι

μεγαλύτεροι (**δεξιά**) του μηδενός και σε

αρνητικούς σε αριθμούς δηλαδή που είναι

μικρότεροι (**αριστερά**) του μηδενός πάνω στην αριθμογραμμή.

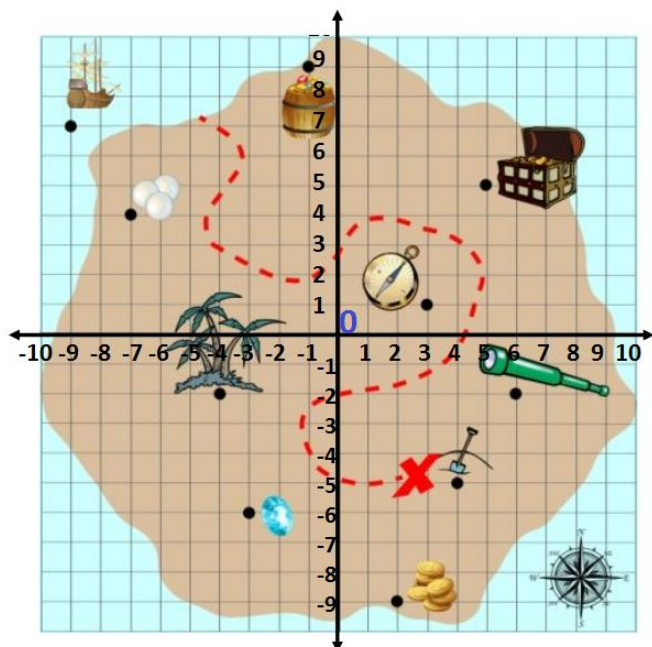
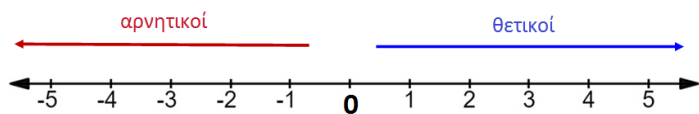
Έτσι ο Καρτέσιος συνέδεσε την Γεωμετρία με την Άλγεβρα.

Με δύο αριθμογραμμές κάθετες μεταξύ τους με κοινή αρχή το μηδέν, δημιούργησε το

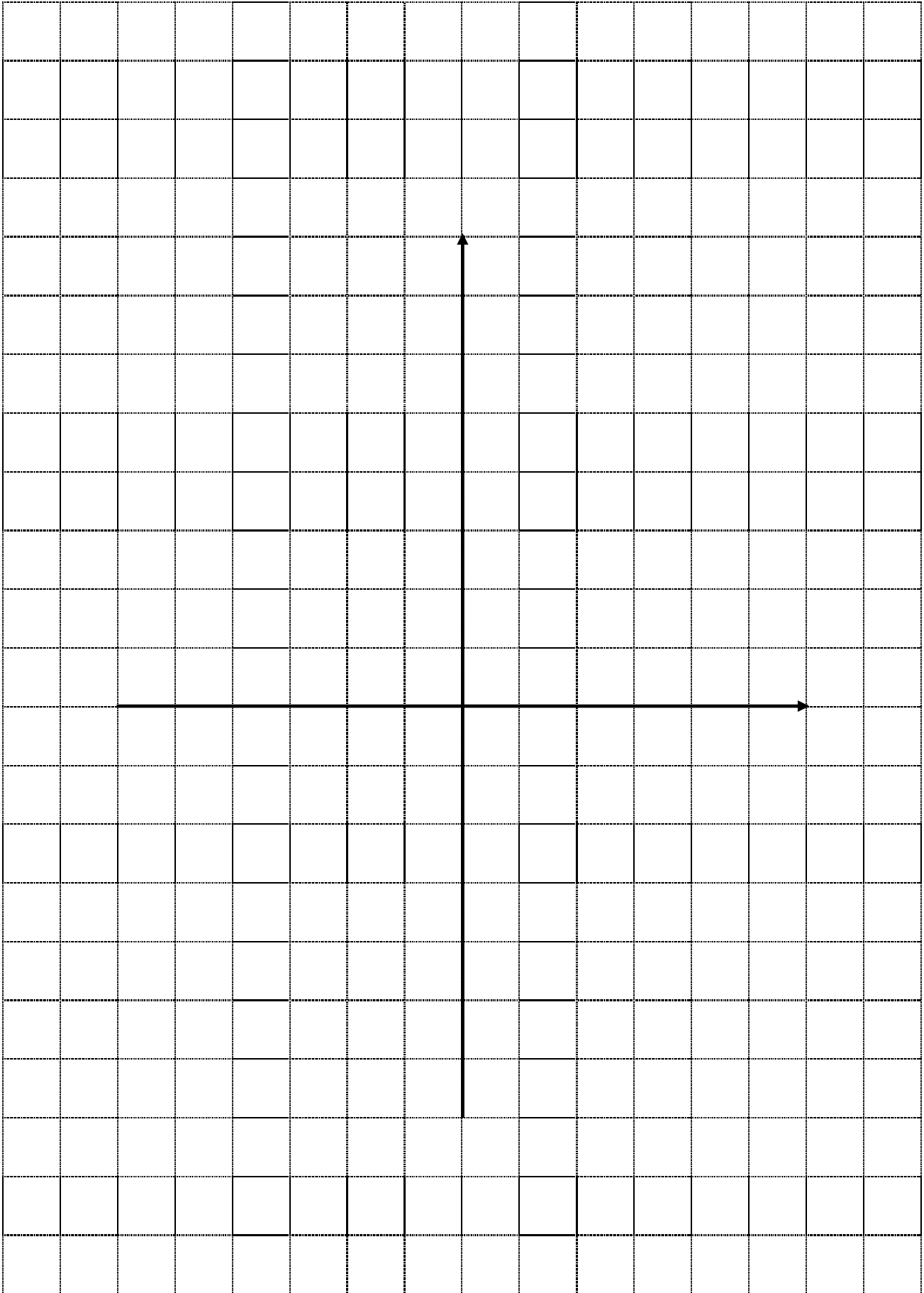
καρτεσιανό σύστημα συντεταγμένων με την

βοήθεια των οποίων βρίσκουμε την ακριβή θέση ενός σημείου πάνω στο επίπεδο (π.χ.

πάνω στον χάρτη).



Δημιουργίες Αγάπης για τα Παιδιά μας!



Δημιουργίες Αγάπης για τα Παιδιά μας!