

Οδηγίες Κατασκευής (1^ο Μέρος)

Στην εργασία αυτή θα ξεκινήσετε μία κατασκευή την οποία θα ολοκληρώσετε στην επόμενη εργασία. Δεν θα δοθούν λεπτομερείς οδηγίες. Θα περιγραφούν τα βήματα που πρέπει να κάνετε, μαζί με κάποιες υποδείξεις και για την ακριβή υλοποίηση θα πρέπει να βασιστείτε στις γνώσεις σας, ή να αναζητήσετε μόνοι σας επιπλέον βοήθεια και πληροφορίες. Η ιδέα της κατασκευής είναι να καθοδηγείται ο χρήστης από μια οδηγία τύπου "κρύο - ζεστό", ώστε να τοποθετήσει το σημείο στη σωστή θέση (αυτή που υποδεικνύουν οι συντεταγμένες).

1. Προετοιμασία των Γραφικών: Θα χρειαστούμε την αρχή των αξόνων στο κέντρο των Γραφικών. Επίσης, στον άξονα που αντιστοιχεί στη μικρότερη διάσταση της οθόνης σας (λογικά ο κατακόρυφος άξονας), θα πρέπει να φαίνονται οριακά το 5 και το -5 (να φαίνεται δηλαδή στην οθόνη το κομμάτι του άξονα από το -5 ως το 5).
2. Κατασκευάστε ένα ελεύθερο σημείο A.
3. Κατασκευάστε ένα σημείο T του οποίου οι συντεταγμένες θα είναι ακέραιοι, από -5 ως 5, δημιουργημένοι τυχαία από το πρόγραμμα (υπόδειξη: θα χρειαστείτε σχετική εντολή του GeoGebra). Για να βεβαιωθείτε ότι είναι τυχαία δημιουργημένοι, μόλις φτιάξετε το σημείο γράψτε στην Εισαγωγή "ΑναβάθμισηΚατασκευής[]". Το σημείο θα πρέπει πλέον να έχει διαφορετικές συντεταγμένες από αυτές που είχε νωρίτερα). Κρύψτε το σημείο.
4. Φτιάξτε ένα κείμενο που θα γράφει "Μετατόπισε το A στο σημείο T " και στη συνέχεια θα εμφανίζονται οι συντεταγμένες του T.
5. Φτιάξτε ένα κείμενο που θα εμφανίζεται μόνο όταν το σημείο A και το σημείο T ταυτίζονται. Θα πρέπει δηλαδή όταν μετακινήσετε το A εκεί που βρίσκεται το (κρυμμένο) T και μόνο τότε, να εμφανιστεί το κείμενο. Το περιεχόμενο του κειμένου θα πρέπει να είναι "Το πέτυχες!".