

Νεδέλκου Σπυρίδων - Επιμόρφωση Β' επιπέδου
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1^η,

Επόμενος σταθμός ... τετράπλευρα

1. Από την εντολή «γράφημα», επιλέγεις «εμφάνιση πλέγματος»
2. Παίρνεις 4 σημεία ως εξής: 1 στον κάθετο, 1 στον οριζόντιο άξονα κι 1 στο σημείο 0. το 4^ο σημείο πρέπει να βρίσκεται στο 1^ο τεταρτημόριο.
3. με τα βήματα: τελίτσα, βελάκι, κατασκευή, τμήμα δημιουργείς ένα τετράπλευρο
4. ονομάζεις τις κορυφές
5. επιλέγεις τις κορυφές στους κάθετους άξονες (όχι το σημείο 0) και τις ενώνεις με διακεκομμένη γραμμή.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2^η,

Όλα τριγύρω αλλάζουν...

1. Ανοίγεις το αρχείο excel με τον τίτλο "tablesketchpad" και καταγράφεις τις μετρήσεις 4 τυχαίων μεταβολών του τετραπλεύρου σου.
2. ΠΡΟΣΟΧΗ: δεν πρέπει, σε καμία περίπτωση, η κορυφή B να περάσει τη διακεκομμένη γραμμή που έχεις κατασκευάσει, ούτε και τους κάθετους άξονες.
3. Τι παρατηρείς;

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3^η,

... και όλα τα ίδια μένουν

1. Συζήτησε με τα μέλη της ομάδας σου τις παρατηρήσεις σας. Μπορείτε να καταλήξετε σε ένα κανόνα για το άθροισμα των γωνιών των τετραπλεύρων;
2. Γράψτε τον παρακάτω:
