

Α' Τάξη – Παράλληλες ευθείες τεμνόμενες υπό τρίτης
1 Δραστηριότητα
Χρόνος: 1 διδακτική ώρα

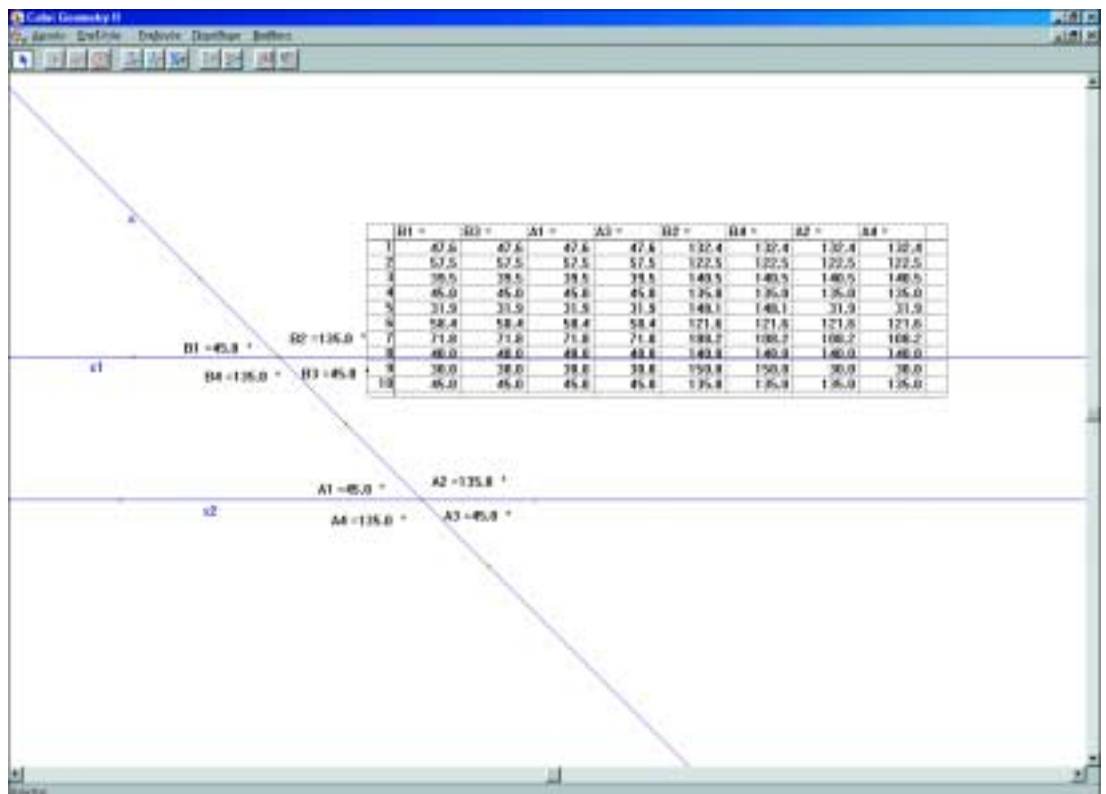
Δραστηριότητα

Στόχος

Η διερεύνηση του είδους των γωνιών που σχηματίζονται μεταξύ παράλληλων ευθειών που τέμνονται από τρίτη.

Κατασκευή

- Κατασκευάστε στην οθόνη του υπολογιστή δύο ευθείες παράλληλες, τις οποίες να ονομάσετε ϵ_1 και ϵ_2 .
- Κατασκευάστε μία τρίτη ευθεία, η οποία να τέμνει τις παράλληλες ευθείες, την οποία να ονομάσετε ϵ .
- Επιλέξτε όλες, και τις οκτώ γωνίες, που σχηματίζονται μεταξύ των παράλληλων ευθειών και μετρήστε τις.
- Στη συνέχεια, επιλέξτε την ευθεία ϵ , μετακινήστε τη στην οθόνη του υπολογιστή και πινακοποιήστε αυτόματα τις τιμές των οκτώ γωνιών που προαναφέρθηκαν.



Σχήμα Γ_12

Διερεύνηση

Διατυπώστε υποθέσεις με βάση τα στοιχεία του πίνακα που καταρτίσατε.

Υπόθεση 1

.....
.....

Υπόθεση 2

.....
.....

Υπόθεση 3

.....
.....

Υπόθεση 4

.....
.....

Υπόθεση 5

.....
.....

Υπόθεση 6

.....
.....

Υπόθεση 7

.....
.....

Υπόθεση 8

.....
.....