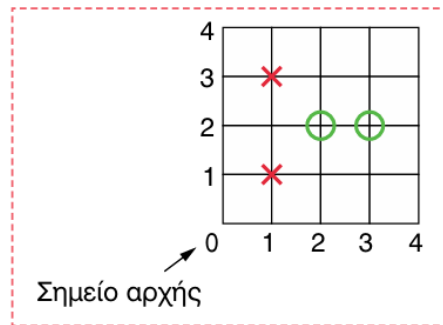


Η Δανάη με τον Αντρέι παίζουν το παιχνίδι που τους έμαθε η Αγγελική. Ο παίκτης ή η παίκτρια που θα συμπληρώσει 4 **X** ή 4 **O** στην ίδια γραμμή ή στην ίδια στήλη κερδίζει. Η Δανάη έχει το **X** και ο Αντρέι το **O**.



α. Η Δανάη βάζει **X** στο σημείο: 1 μπροστά και 3 επάνω, δηλαδή στο σημείο (...., ....).

β. Ο Αντρέι βάζει **O** στο σημείο: 3 μπροστά και 2 επάνω, δηλαδή στο σημείο (...., ....).

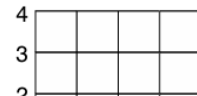
- Καταγράφουμε τις επόμενες κινήσεις των παιδιών.

γ. Η Δανάη βάζει **X** στο σημείο: ....., δηλαδή στο σημείο (...., ....).

δ. Ο Αντρέι βάζει **O** στο σημείο: ....., δηλαδή στο σημείο (...., ....).

- Πού είναι καλύτερα να βάλει **X** η Δανάη τώρα; Δικαιολογούμε την επιλογή μας.

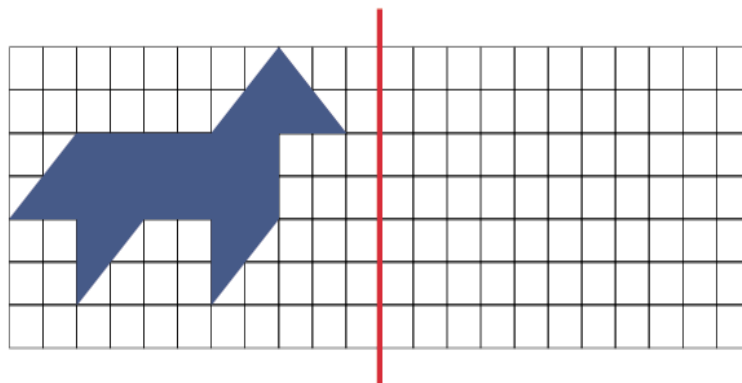
.....  
 .....



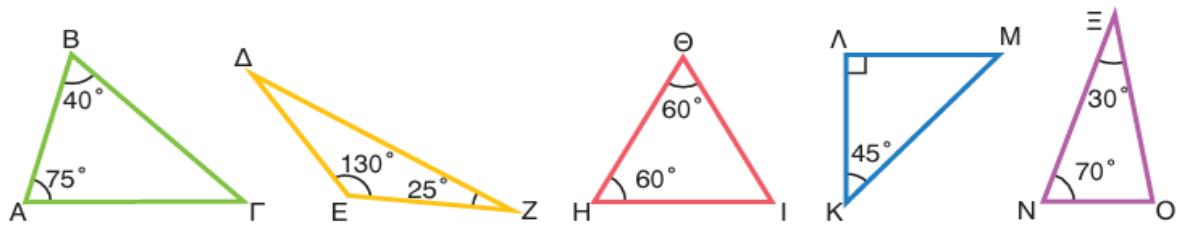
Σχεδιάζουμε με το μοιρογνωμόνιο τις παρακάτω γωνίες. Τις ονομάζουμε με μικρά γράμματα της αλφαβήτας και γράφουμε από κάτω το είδος της κάθε γωνίας.

| γωνία $30^\circ$ | γωνία $100^\circ$ | γωνία $90^\circ$ | γωνία $180^\circ$ |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                  |                   |                  |                   |
| .....            | .....             | .....            | .....             |

Σχεδιάζουμε το συμμετρικό του σχήματος ως προς άξονα συμμετρίας την κόκκινη ευθεία.



Παρατηρούμε τα παρακάτω τρίγωνα και συμπληρώνουμε τον πίνακα, όπως στο παράδειγμα.



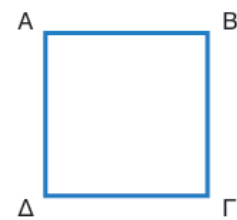
| Τρίγωνο | γωνίες<br>σε μοίρες (°) |     |     | Γωνίες (πλήθος) |       |          | Είδος τριγώνου        |                        |
|---------|-------------------------|-----|-----|-----------------|-------|----------|-----------------------|------------------------|
|         |                         |     |     | Οξείες          | Ορθές | Αμβλείες | ως προς<br>τις γωνίες | ως προς<br>τις πλευρές |
| ΑΒΓ     | 75°                     | 40° | 65° | 3               | 0     | 0        | οξυγώνιο              | σκαληνό                |
|         |                         |     |     |                 |       |          |                       |                        |
|         |                         |     |     |                 |       |          |                       |                        |
|         |                         |     |     |                 |       |          |                       |                        |
|         |                         |     |     |                 |       |          |                       |                        |

Στο διπλανό τετράγωνο:

α. Να χαράξεις το ευθύγραμμο τμήμα ΒΔ.

Ποια είδη τριγώνων σχηματίζονται ως προς τις γωνίες και ως προς τις πλευρές; .....

.....



β. Να χαράξεις το ευθύγραμμο τμήμα ΑΓ.

Ποια είδη τριγώνων σχηματίζονται ως προς τις γωνίες και ως προς τις πλευρές;

.....

.....

Να ελέγξεις χρησιμοποιώντας τον γνώμονα και τον χάρακά σου.

Σχεδιάζουμε ένα ισόπλευρο, ένα ισοσκελές και ένα ορθογώνιο ισοσκελές τρίγωνο.

