

1η Άσκηση

Ποια από τα παρακάτω γράμματα της αλφαβήτας έχουν άξονες συμμετρίας; Να τους σχεδιάσεις.

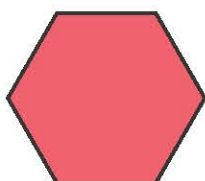
Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ
Ν Ξ Ο Π Ρ Σ Τ Υ Φ Χ Ψ Ω

Να γράψεις μία λέξη η οποία είναι:

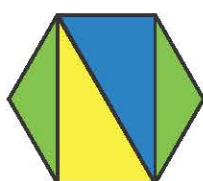
- α. συμμετρική ως προς κάθετο άξονα συμμετρίας:
- β. συμμετρική ως προς οριζόντιο άξονα συμμετρίας:

2η Άσκηση

Ποια από τα παρακάτω σχήματα έχουν άξονες συμμετρίας; Να τους σχεδιάσεις και να γράψεις κάτω από κάθε σχήμα πόσοι είναι αυτοί.



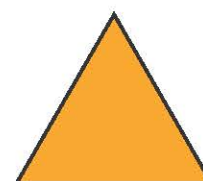
.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

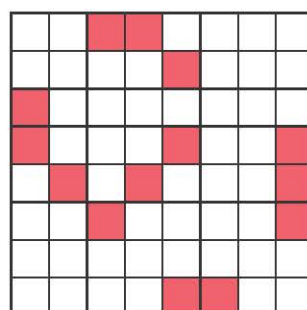
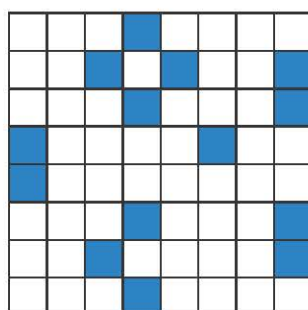
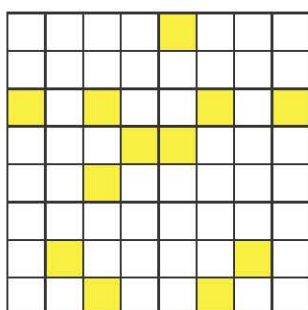


.....

3η Άσκηση

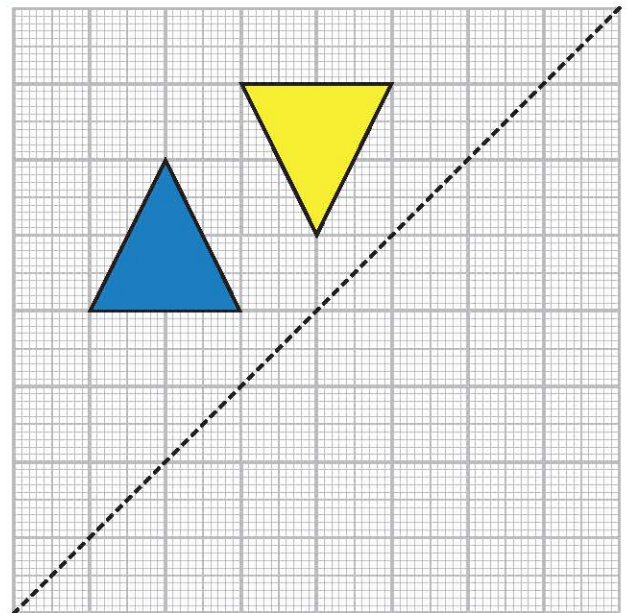
α. Να χρωματίσεις σε καθένα από τους παρακάτω πίνακες δύο μόνο τετράγωνα, ώστε κάθε πίνακας να είναι σχήμα συμμετρικό ως προς άξονα συμμετρίας.

β. Να σχεδιάσεις σε κάθε πίνακα τον άξονα συμμετρίας.



1ο Πρόβλημα

Στο πλέγμα υπάρχουν δύο σχήματα και ο άξονας συμμετρίας με μπλε χρώμα.



α. Να σχεδιάσεις τα συμμετρικά των σχημάτων.

β. Να περιγράψεις τον τρόπο με τον οποίο εργάστηκες, για να βρεις τα συμμετρικά σχήματα.

.....

.....

.....

.....

.....

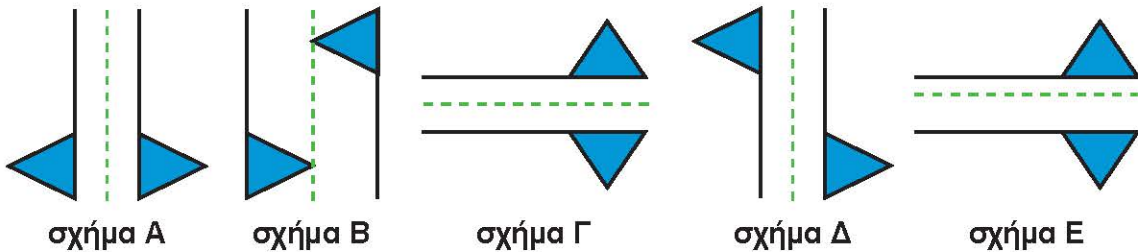
.....

.....

2ο Πρόβλημα

α. Να εκτιμήσεις ποια από τα παρακάτω σχήματα είναι συμμετρικά ως προς τον άξονα που βρίσκεται ανάμεσά τους.

β. Να αντιγράψεις τα σχήματα σε χαρτί και με δίπλωση να ελέγξεις τις εκτιμήσεις σου.



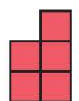
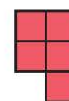
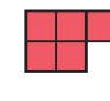
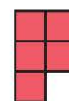
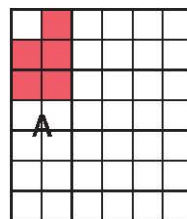
Εκτιμώ:

Ελέγχω:

Διερεύνηση – Επέκταση

Παρατηρούμε το σχήμα Α.

α. Ποιο από τα σχήματα Β, Γ, Δ, Ε είναι συμμετρικό του σχήματος Α ως προς κάποιον άξονα συμμετρίας; Γιατί;



β. Να σχεδιάσεις στο διπλανό σχήμα έναν δικό σου άξονα συμμετρίας και να βρεις το συμμετρικό του σχήματος Α ως προς αυτόν τον άξονα.

