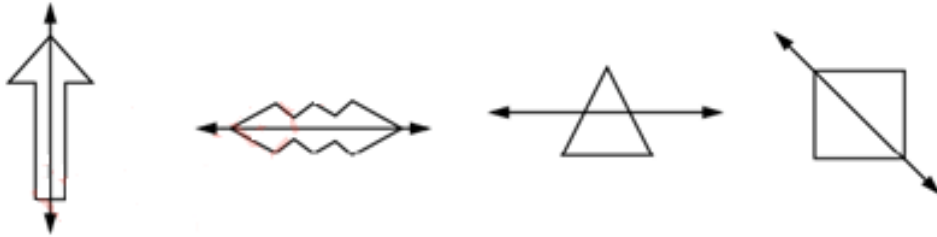


ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΤΑΞΗ Ε' _

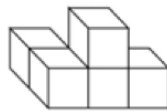
ΗΜΕΡ.:/...../.....

ΑΣΚΗΣΗ 1: Κύκλωσε τη σωστή απάντηση.

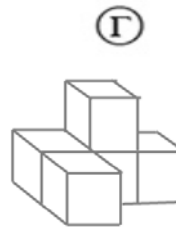
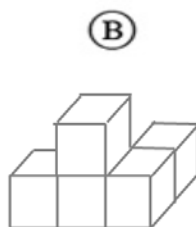
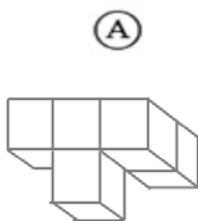
1. Σε ποιο από τα σχήματα ΔΕΝ φαίνεται ο άξονας συμμετρίας;



2. Η πιο κάτω κατασκευή θα μετακινηθεί σε διαφορετική θέση.



Ποιο από τα παρακάτω θα μπορούσε να δείχνει την κατασκευή μετά τη μετακίνηση;



3. Ο κανόνας ενός μοτίβου λέει: «Να περιστρέψεις το σχήμα  κατά $\frac{1}{4}$ στροφές

σύμφωνα με την κατεύθυνση του ρολογιού». Πώς θα είναι το μοτίβο;



ΑΣΚΗΣΗ 2: Να κατασκευάσεις

(α) Ένα ευθύγραμμο τμήμα AB με μήκος 5 μονάδες.

(β) Μια ημιευθεία που να τέμνει κάθετα το ευθύγραμμο τμήμα AB.

(γ) Μια ευθεία που να τέμνει την ημιευθεία και το ευθύγραμμο τμήμα AB.

(δ) Ένα ευθύγραμμο τμήμα ΓΔ με μήκος 6 μονάδες που να είναι παράλληλο με το ευθύγραμμο τμήμα AB.



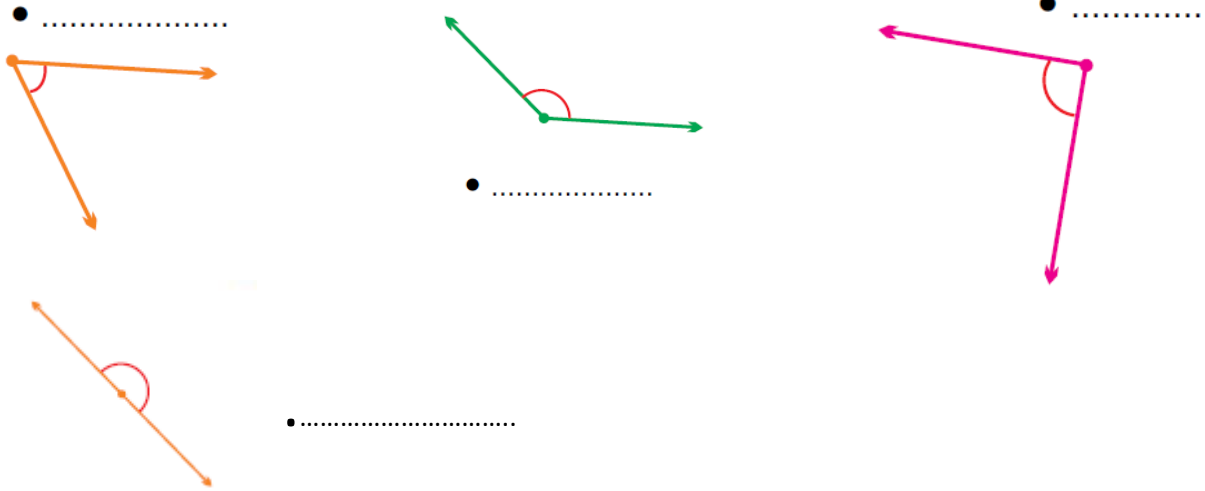
ΑΣΚΗΣΗ 3: Να απαντήσεις στις πιο κάτω ερωτήσεις και στη συνέχεια να ονομάσεις τις γωνίες (χρησιμοποίησε το τρίγωνό σου για να βεβαιωθείς).

(α) Πόσες μοίρες είναι η ορθή γωνία;

(β) Πόσες μοίρες είναι μια οξεία γωνία;

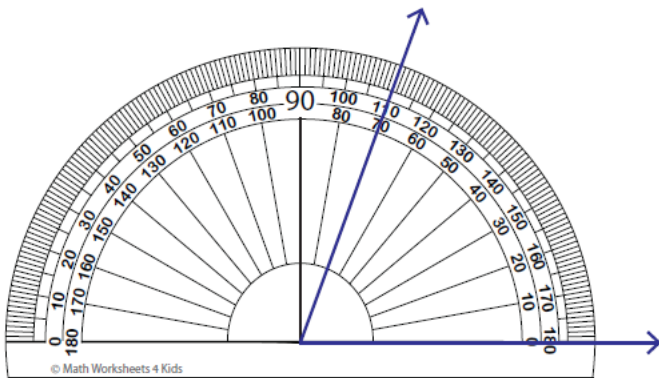
(γ) Πόσες μοίρες είναι μια αμβλεία γωνία;

(δ) Πόσες μοίρες είναι η ευθεία γωνία;.....



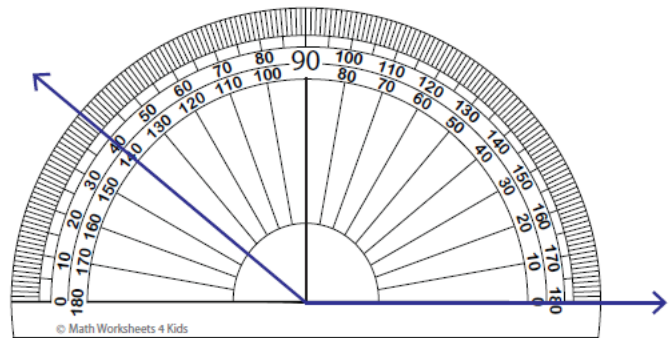
ΑΣΚΗΣΗ 4: Να γράψεις το μέτρο της κάθε γωνίας και να τις ονομάσεις.

1)

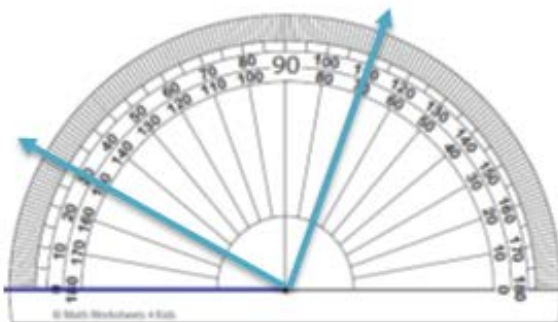


●

2)

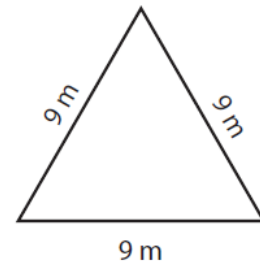
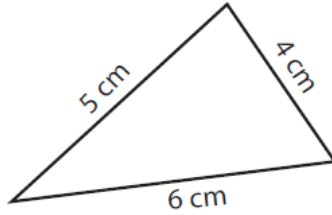
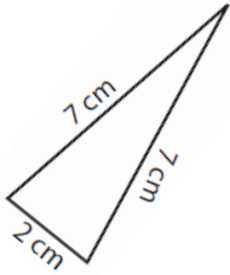


●

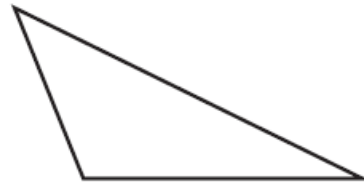
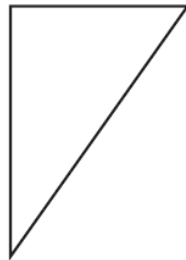
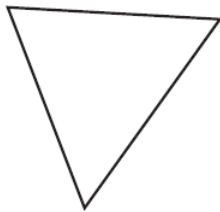


●

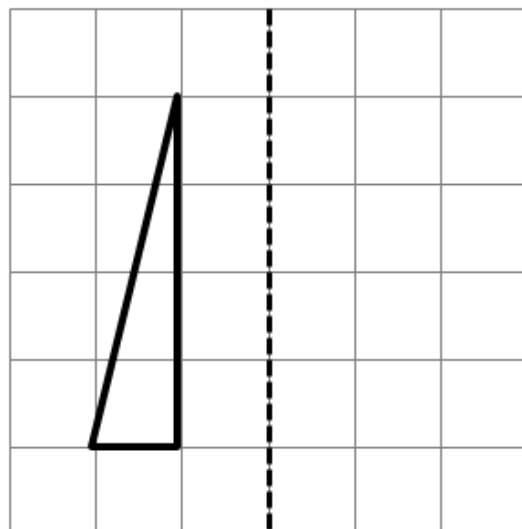
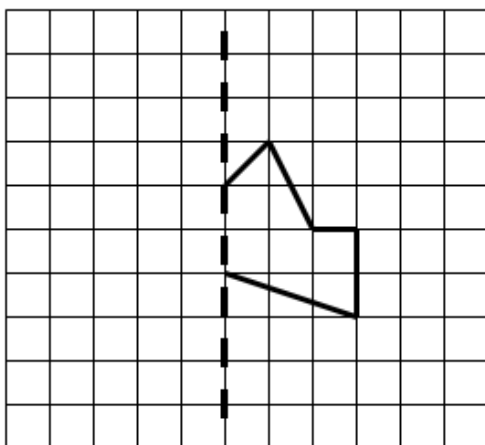
ΑΣΚΗΣΗ 5: Να ονομάσεις τα πιο κάτω τρίγωνα ως προς τις πλευρές τους.



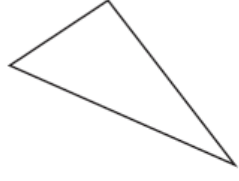
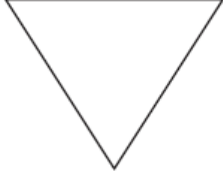
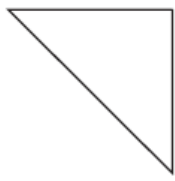
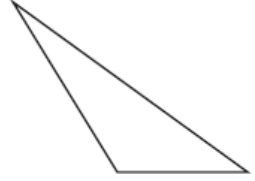
ΑΣΚΗΣΗ 6: Να ονομάσεις τα πιο κάτω τρίγωνα ως προς τις γωνίες τους.



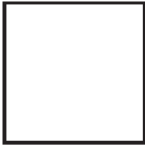
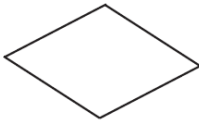
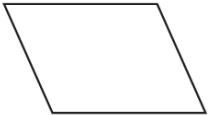
ΑΣΚΗΣΗ 7: Σχεδιάσε το συμμετρικό του σχήματος. Ο άξονας συμμετρίας είναι η διακεκομμένη γραμμή.



ΑΣΚΗΣΗ 8: Συμπλήρωσε τον πίνακα, βάζοντας V στην κατάλληλη στήλη (χρησιμοποίησε το χάρακα και το τρίγωνό σου).

	Ισόπλευρο	Ισοσκελές	Σκαληνό	Ορθογώνιο	Αμβλυγώνιο	Οξυγώνιο
1) 						
2) 						
3) 						
4) 						
5) 						

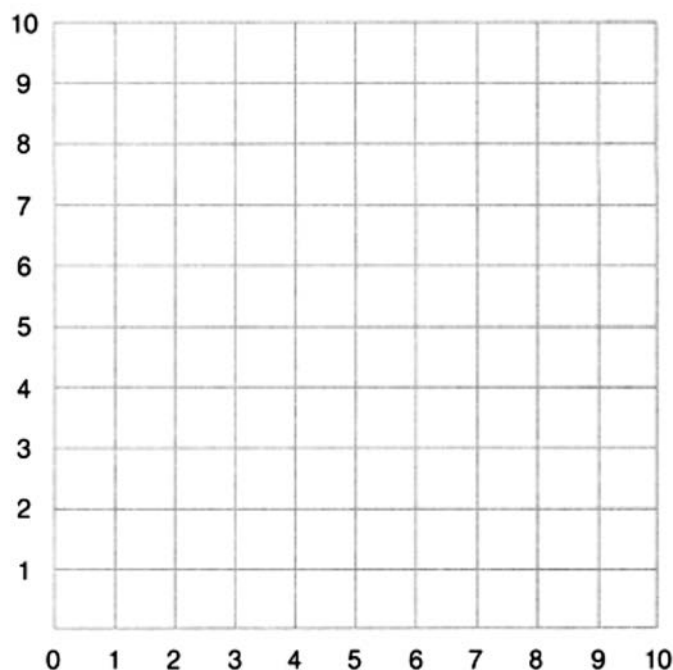
ΑΣΚΗΣΗ 8: Βάλε V εκεί που ταιριάζει. Απάντησε στα ερωτήματα που ακολουθούν.

Χαρακτηριστικά				
Απέναντι πλευρές ίσες				
Απέναντι γωνίες ίσες				
Όλες οι πλευρές ίσες				
Όλες οι γωνίες ίσες				
Όλες οι γωνίες ορθές				
Απέναντι πλευρές παράλληλες				

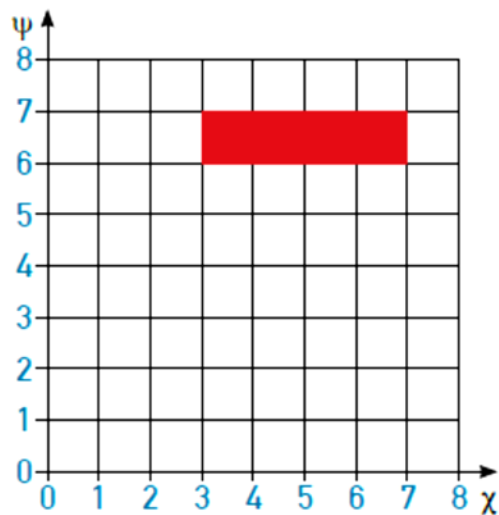
- Ποιο τετράπλευρο έχει τις απέναντι πλευρές του παράλληλες και ίσες και οι γωνίες του δεν είναι ορθές ;
- Ποιο τετράπλευρο έχει όλες τις γωνίες του ορθές;
- Ποιο τετράπλευρο έχει όλες τις πλευρές του ίσες;
- Ποιο τετράπλευρο έχει τις απέναντι πλευρές του παράλληλες και ίσες και οι απέναντι γωνίες του είναι ίσες ;

ΑΣΚΗΣΗ 9: Τοποθέτησε τα σημεία στο τετραγωνισμένο χαρτί και ένωσέ τα με τη σειρά που σου δίνονται, για να βρεις το κρυμμένο σχήμα.

Σημεία: (1,3), (1,5), (3,7), (5,7), (7,5), (7,3), (5,1), (3,1), (1,3)



Άσκηση 10 : Να μεταφέρεις τα σχήματα σύμφωνα με τις οδηγίες.



- Να μεταφέρεις το ορθογώνιο 2 θέσεις αριστερά και 4 θέσεις κάτω.
- Γράψε τις συντεταγμένες των κορυφών του νέου ορθογώνιου:

.....

.....

Άσκηση 11 : Η διακεκομμένη γραμμή είναι ο άξονας συμμετρίας. Να σχεδιάσεις το συμμετρικό του σχήματος. Να σημειώσεις τις συντεταγμένες των κορυφών των δύο σχημάτων.

