

# ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - Στ'

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6<sup>Η</sup>

Όνοματεπώνυμο: ..... Τμήμα: .....

Ημερομηνία:...../...../..... Σχόλια:.....

.....

.....

..... Υπογραφή γονέα: .....

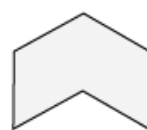
### 1. Να σημειώσετε με $\checkmark$ τα κανονικά πολύγωνα.



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

### 2. Στον παρακάτω πίνακα να βάλετε σε κύκλο τη σωστή απάντηση για κάθε μία δήλωση.

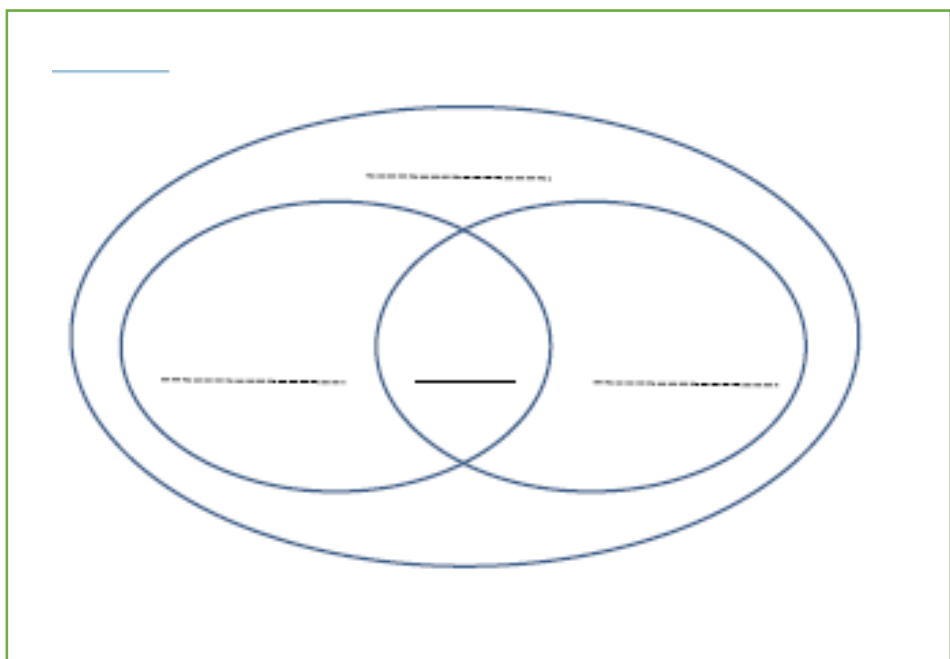
|          |                                                      |                                                                                                                                                |            |             |            |
|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|
| <b>A</b> | Ένα οκτάγωνο έχει 8 πλευρές.                         | Ο αριθμός των τριγώνων που διαχωρίζεται το πολύγωνο, αν φέρουμε από μια κορυφή του πολυγώνου όλες τις διαγώνιους προς τις άλλες κορυφές είναι: | 6          | 8           | 10         |
| <b>B</b> | Ένα κανονικό πολύγωνο έχει 15 πλευρές.               | Η κάθε μία γωνία του πολυγώνου έχει μέτρο:                                                                                                     | $24^\circ$ | $156^\circ$ | $72^\circ$ |
| <b>Γ</b> | Η γωνία ενός κανονικού πολυγώνου είναι $150^\circ$ . | Το πλήθος των πλευρών του είναι:                                                                                                               | 15         | 12          | 8          |

**Χώρος για πράξεις:**

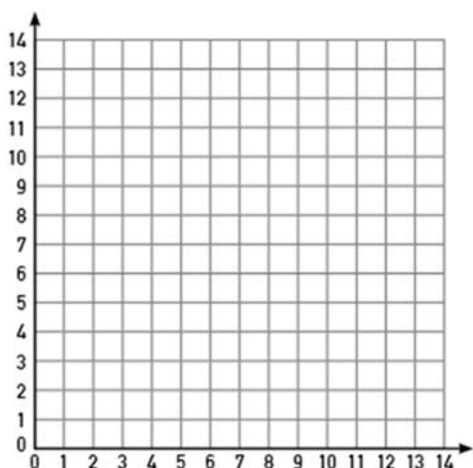
3. Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα με την ένδειξη Σ (Σωστό) ή Λ (Λάθος).

|    |                                           | ΣΩΣΤΟ | ΛΑΘΟΣ |
|----|-------------------------------------------|-------|-------|
| 1. | Όλα τα τετράγωνα είναι ορθογώνια.         |       |       |
| 2. | Όλα τα ορθογώνια είναι τετράγωνα.         |       |       |
| 3. | Ορισμένα τραπέζια είναι ρόμβοι.           |       |       |
| 4. | Ορισμένα παραλληλόγραμμα είναι τετράγωνα. |       |       |
| 5. | Όλοι οι ρόμβοι είναι παραλληλόγραμμα.     |       |       |
| 6. | Τα τραπέζια είναι παραλληλόγραμμα.        |       |       |
| 7. | Όλα τα τετράγωνα είναι ρόμβοι.            |       |       |

4. Να συμπληρώσετε τα κενά στο διάγραμμα, χρησιμοποιώντας τις λέξεις παραλληλόγραμμα, ορθογώνια, τετράγωνα και ρόμβοι, τετράπλευρα.



5. Να τοποθετήσετε σε πλέγμα συντεταγμένων τα σημεία A(1,1), B(7,1), Γ(1,7), Δ(7,7). Να αιτιολογήσετε τι είδους σχήμα είναι το ΑΒΓΔ;




---



---



---



---



---



---



---



---

6. Ο Ορέστης και η Ελισάβετ περιγράφουν ένα τετράγωνο.

Παραλληλόγραμμο με 4 ορθές γωνίες.



Ρόμβος με 4 ορθές γωνίες.



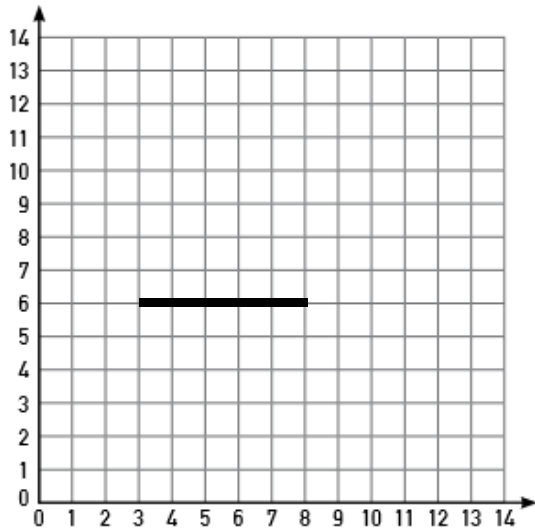
Να εξηγήσετε ποιος από τους δύο είναι πιο ακριβής στην περιγραφή του.

---

---

---

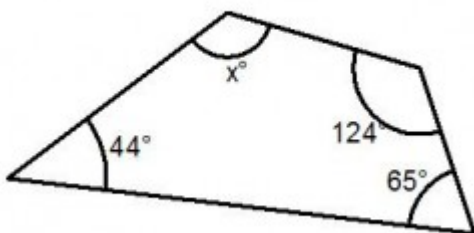
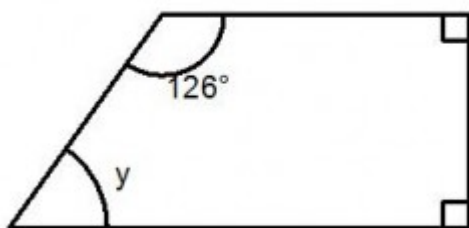
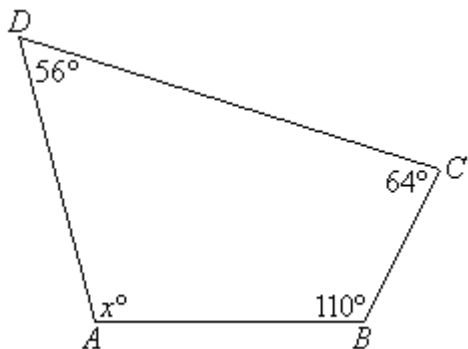
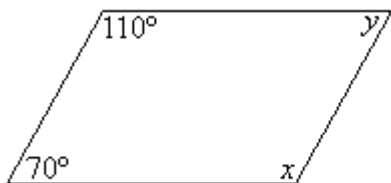
7. Στο πλέγμα έχει κατασκευαστεί μια από τις πλευρές του τετραγώνου ΑΒΓΔ. Αν η κορυφή Δ έχει συντεταγμένες (8, 1), να κατασκευάσετε το τετράγωνο.



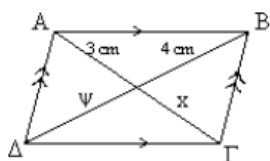
8. Να γράψετε κοινά χαρακτηριστικά για το πιο κάτω ζευγάρι σχημάτων.

|  |                                                 |
|--|-------------------------------------------------|
|  | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
|--|-------------------------------------------------|

9. Να υπολογίσετε τις άγνωστες γωνίες. Να φαίνονται οι πράξεις σας.



10. Να βρείτε τα  $x$  και  $\psi$  δικαιολογώντας τις απαντήσεις σας.



.....

.....

.....

.....

.....