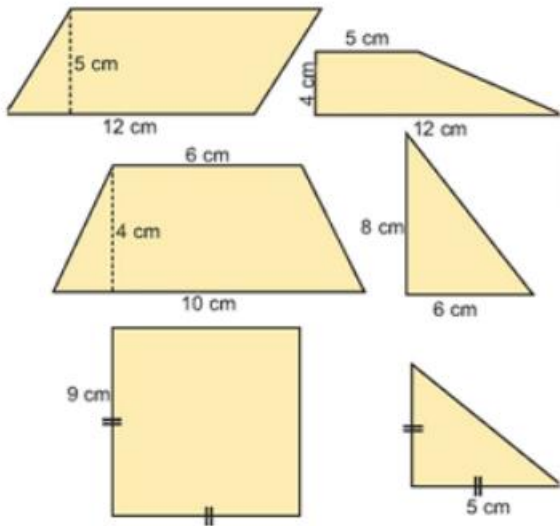


Γεωμετρία Γ Λυκείου

10.1 Πολυγωνικά χωρία - 10.2 Εμβαδόν ευθυγράμμου σχήματος -
10.3 Εμβαδόν βασικών ευθυγράμμων σχημάτων

Άσκηση 1

Να υπολογίσετε τα εμβαδά των παρακάτω σχημάτων:



Άσκηση 2

Ένα ορθογώνιο έχει διαστάσεις $\alpha=24$, $\beta=6$ και είναι ισοδύναμο με τετράγωνο πλευράς x . Να βρεθεί το x .

Άσκηση 3

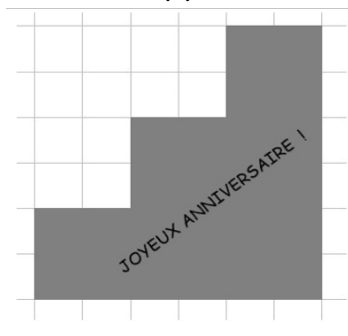
Αν ένας ρόμβος έχει μήκη διαγωνίων 4 και 5 αντίστοιχα, με τι ισούται το γινόμενο μιας πλευράς του επί το αντίστοιχο ύψος;

Άσκηση 4

Ένα τετράγωνο έχει περίμετρο 20. Πόσο είναι το εμβαδόν του;

Άσκηση 5

Να κόψεις την τούρτα γενεθλίων σε 4 ίδια κομμάτια.



Άσκηση SCAT

ΟΔΗΓΙΕΣ

Σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις, να συγκρίνετε τους αριθμούς που σημειώνονται ή περιγράφονται στα δυο πλαίσια. Να κυκλώσετε:

το γράμμα Α αν ο αριθμός στο αριστερό πλαίσιο είναι μεγαλύτερος

το γράμμα Β αν ο αριθμός στο δεξιό πλαίσιο είναι μεγαλύτερος

το γράμμα Γ αν οι αριθμοί στα δυο πλαίσια είναι ίσοι μεταξύ τους

το γράμμα Δ αν δεν υπάρχουν αρκετά στοιχεία ώστε να συγκριθούν οι δυο αριθμοί με βεβαιότητα

1. Α: Το εμβαδόν ενός τετραγώνου πλευράς 2 cm.	Β: Το εμβαδόν ενός ορθογωνίου μήκους 2 cm και πλάτους 3 cm.
2. Α: Το εμβαδόν ενός ορθογωνίου μήκους 2 cm και πλάτους 3 cm.	Β: Το εμβαδόν ενός πλάγιου παραλληλογράμμου με μήκος 3 cm και ύψος 2 cm.
3. Α: Το εμβαδόν ενός πλάγιου παραλληλογράμμου με μήκος 3 cm και ύψος 2 cm.	Β: Το εμβαδόν ενός τριγώνου με βάση 3 cm και ύψος 2 cm.
4. Α: Το εμβαδόν ενός τριγώνου με βάση 3 cm και ύψος 2 cm.	Β: Το εμβαδόν ενός ρόμβου με διαγώνιες 2 cm και 3 cm.
5. Α: Το εμβαδόν ενός ρόμβου με διαγώνιες 2 cm και 3 cm.	Β: Το εμβαδόν ενός τραπεζίου με μικρή βάση 2 cm, μεγάλη βάση 3 cm και ύψος 5 cm.
6. Α: Το εμβαδόν ενός ισόπλευρου τριγώνου	Β: Το εμβαδόν ενός ισοσκελούς τριγώνου
7. Α: Το εμβαδόν ενός τραπεζίου με μικρή βάση 2 cm, μεγάλη βάση 3 cm και ύψος 5 cm.	Β: Το εμβαδόν ενός τετραγώνου πλευράς 5 cm.
8. Α: Το εμβαδόν ενός ορθογωνίου μήκους 2 cm και πλάτους 3 cm.	Β: Το εμβαδόν ενός ρόμβου με διαγώνιες 2 cm και 3 cm.
9. Α: Το εμβαδόν ενός τετραγώνου	Β: Το εμβαδόν ενός πλάγιου παραλληλογράμμου με μήκος 3 cm και ύψος 2 cm.
10. Α: Το εμβαδόν ενός τετραγώνου πλευράς 5 cm.	Β: Το εμβαδόν ενός πλάγιου παραλληλογράμμου με μήκος 5 cm και πλάτος 5 cm.

--	--