

Test-Patrulater

Cls a VII-a

I Completați spațiile punctate cu răspunsul corect:

1. Latura unui pătrat cu aria de 25 cm^2 este egală cu _____ cm
2. Aria triunghiului cu o latură de 6 cm și înălțimea corespunzătoare de 7 cm, este egală cu _____ cm^2

II Pentru fiecare dintre enunțurile următoare, dacă enunțul este adevărat, alegeți A, în caz contrar, alegeți F.

1. Mediana împarte un triunghi în două triunghiuri de arii egale
2. Dacă dublăm latura unui pătrat, aria lui se dublează

III Uniți prin săgeți fiecare enunț din coloana A cu rezultatul corespunzător din coloana B

A

B

Aria trapezului care are linia mijlocie de lungime 8cm și înălțimea de 5cm

30cm^2

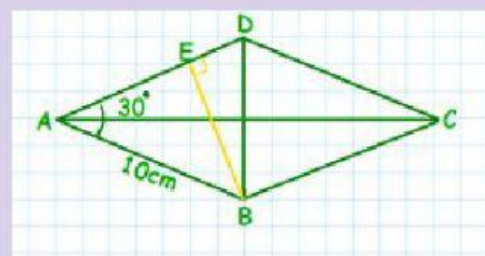
Aria rombului cu diagonalele de 10 cm și 6 cm

25cm^2

40cm^2

IV Fie ABCD un romb cu $\angle A = 30^\circ$ și $AB=10 \text{ cm}$. Completați următoarele afirmații cu termenii lipsă

100	ipotenuză	8	30°	45°
cateta	50	înălțimea	mediana	5



1. Perpendiculara dusă din vârful B pe latura AD reprezintă _____ rombului
2. Într-un triunghi dreptunghic care are un unghi de 30° , cateta care se opune unghiului de _____ este jumătate din _____
3. Lungimea înălțimii BE este egală cu _____ cm.
4. Aria rombului este egală cu _____ cm^2 .
5. Produsul diagonalelor rombului este egal cu _____ cm