

Test-Patrulater

I Completați spațiile punctate cu răspunsul corect:

1. Aria unui dreptunghi cu lungimea de 8 cm și lățimea egală cu $\frac{1}{2}$ din lungime este egală cu cm^2
2. Aria unui trapez cu baza mare de 12 cm, baza mică de 8 cm și înălțimea de 6 cm este egală cu cm^2

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

1. Două triunghiuri cu aceeași arie sunt congruente
2. Orice suprafață poligonală se poate descompune în mod unic într-un număr finit de suprafețe triunghiulare

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

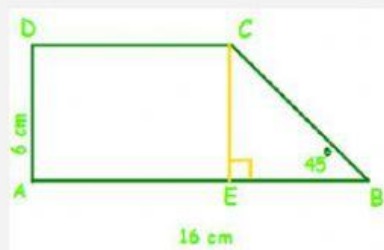
A

B

- | | |
|--|------------------|
| 1. Aria pătratului cu latura de 10 cm. | 40cm^2 |
| 2. Aria unui romb cu diagonalele de 10 cm și 4 cm. | 100cm^2 |
| 3. Aria triunghiului dreptunghic cu catetele de 8 cm și 10 cm. | 20cm^2 |

IV Trapezul dreptunghic ABCD are $AB \parallel CD$, $\angle A = \angle D = 90^\circ$, $\angle B = 45^\circ$, $AB=16$ cm și $AD=6$ cm Completați următoarele afirmații cu termenii lipsă

BE	isoscel	96	78	DC	pătrat	echilateral
dreptunghi	10	înălțimea	mediana	6	66	BC



1. Perpendiculara dusă din vârful C pe latura AB reprezintă _____ trapezului.
2. Triunghiul dreptunghic care are un unghi de 45° este triunghi _____.
3. Segmentul CE este congruent cu segmentul _____ și are lungimea egală cu _____ cm.
4. Patrulaterul ADCE este _____ și AE este congruent cu _____, având fiecare lungimea egală cu _____ cm.
4. Aria trapezului este egală cu _____ cm^2 .

V. În figura alăturată este reprezentată, în vedere de sus, o masă dreptunghiulară ABCD, cu $AB=1,6$ m și $BC=0,8$ m. Pe masă a fost așezată o față de masă MNPQ, astfel încât colțurile feței de masă să fie poziționate în mijloacele laturilor

- a) Aria feței de masă este egală cu _____ m^2
- b) Suprafața feței de masă reprezintă _____ % din suprafața mesei

