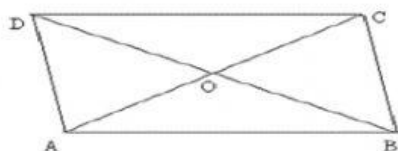


Subiectul I

1. Paralelogramul este un patrulater cu laturile opuse
2. Intr-un paralelogram unghiurile alaturate sunt sunt congruente, iar unghiurile
3. Intr-un paralelogram suma masurilor unghiurilor este de grade
4. Intr-un paralelogram laturile sunt congruente .
5. Daca intr-un patrulater convex diagonalele se injumatatesc atunci patrulaterul este

Stabiliti valoarea de adevar a urmatoarelor enunturi :



6. (DA) si (AB) sunt alaturate:
7. (AB) si (BC) sunt opuse :
8. (AO) si (BO) sunt congruente :
9. $\angle D$ si $\angle C$ sunt opuse :
10. (AC) si (DB) sunt congruente:

11. Se considera paralelogramul ABCD avand perimetrul de 42 cm, $CD = 6$ cm si $m(\sphericalangle A) = 125^\circ$. Aflati:

$$m(\prec D) = \text{grade}$$

AB= cm

BC= cm

12. Sa se determine masurile unghiurilor A, B, C, D a unui patrulater convex ABCD stiind ca masurile unghiurilor sunt direct proportionale cu numerele 2,3, 5 si 8.

$$m(\prec A) = \text{grade}$$

$$m(\prec B) = \text{grade}$$

$$m(\prec C) = \text{grade}$$

$$m(\prec D) = \text{grade}$$

13. In paralelogramul ABCD $m(\sphericalangle A) = 60^\circ$, $BD \perp AD$ si $AB = 28$ cm. Perimetrul paralelogramului ABCD = _____ cm