PARALELOGRAMUL

Subiectul I

Completati spatiile libere cu raspunsul corect :

1. Paralelogramul este un patrulater cu laturile opuse

2. Intr-un paralelogram unghiurile sunt congruente, iar unghiurile alaturate sunt

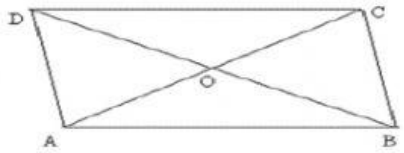
3. Intr-un pararelogram suma masurilor unghiurilor este de grade

4. Intr-un paralelogram laturile sunt congruente .

5. Daca intr-un patrulater convex diagonalele se injumatatesc atunci patrulaterul este

Subiectul II

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. < D si < C sunt opuse :
10. (AC) si (DB) sunt congruente:

Subiectul III

11. Se considera paralelogramul ABCD avand perimetrul de 42 cm, CD = 6 cm si $m(\prec A) = 125^0$. Aflati:

$m(\prec D) =$ 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.

$m(\prec A) =$ grade

$m(\prec B) =$ grade

$m(\prec C) =$ grade

$m(\prec D) =$ grade

13. In paralelogramul ABCD $m(\prec A) = 60^0$, BD $\perp$ AD si AB= 28 cm. Perimetrul paralelogramului ABCD= cm