

Paralelogramul. Dreptunghiul

- 1) Perimetrul unui dreptunghi ABCD care are $AB=8$ cm și $BC=25\%$ din AB estecm
- 2) Lungimea unui dreptunghi cu perimetrul egal cu 96 cm și lățimea de 18 cm este.....cm
- 3) Dacă perimetrul unui dreptunghi este 192 cm și dimensiunile sale sunt direct proporționale cu numerele 5 și 3, atunci aria dreptunghiului este.....cm²
- 4) În dreptunghiul ABCD, AE este bisectoarea unghiului BAD, $E \in CD$. Dacă $DE=8$ cm și $EC=4$ cm, atunci perimetrul dreptunghiului este.....cm
- 5) În triunghiul ABC, măsura unghiului $A=90^\circ$. Simetricul punctului A față de O, mijlocul laturii BC este punctul D. Atunci triunghiul BDO este.....
- 6) În triunghiul dreptunghic ABC, măsura unghiului $A=90^\circ$, $AB=6$ cm și $AC=8$ cm. Punctele M, N, P sunt mijloacele laturilor AB, AC respectiv BC. Atunci perimetrul patrulaterului convex MNPB este.....cm
- 7) În triunghiul dreptunghic ABC, cu măsura unghiului $A=90^\circ$, AR și BM sunt mediane. Fie P simetricul punctului R față de M. Dacă BM intersectează AR în punctul G și $GR=2$ cm, atunci perimetrul patrulaterului convex ARCP este.....cm
- 8) În paralelogramul ABCD, $BD \perp DC$ și măsura $\angle DBC = \frac{1}{2} \cdot \angle DCB$. Fie M este mijlocul laturii BC, $E = \text{sim}_M D$, iar $BM=6$ cm. Determinați:
 - a) $\angle DCB =$ °
 - b) $\angle DEC =$ °
 - c) Patrulaterul BDCE este
 - d) $P_{ABCD} =$ cm
 - e) Triunghiul AME este
 - f) $\angle AMB =$ °