

DREPTUNGHIUL

1) Dacă un dreptunghi ABCD are lungimea $AB = 12$ cm și $BC = 6$ cm, perimetrul dreptunghiului este:

2) Dacă în dreptunghiul ABCD, perimetrul dreptunghiului este 70 cm, $AB = 20$ cm și $AC = 25$ cm atunci lungimea segmentelor BD și AD este:

3) În dreptunghiul ABCD, $AC \cap BD = O$, $m(\angle COB) = 60^\circ$. Măsurile unghiurilor triunghiului AOB sunt

4) În dreptunghiul ABCD, $AC \cap BD = O$, $AB = 8$ cm, $BC = 6$ cm și $AO = 5$ cm.

a) Perimetrul dreptunghiului ABCD este:

b) Perimetrul triunghiului BOC este

c) Dacă M, N, P, Q sunt mijloacele laturilor AB, BC, CD, DA atunci perimetrul patrulaterului MNPQ este:

5) În dreptunghiul ABCD, $AC \cap BD = \{O\}$, $m(\angle OBC) = 30^\circ$ și perimetrul triunghiului OAB este de 27 cm.

a) Măsura unghiului $\angle OAB$ este:

b) Lungimea segmentului BD este: