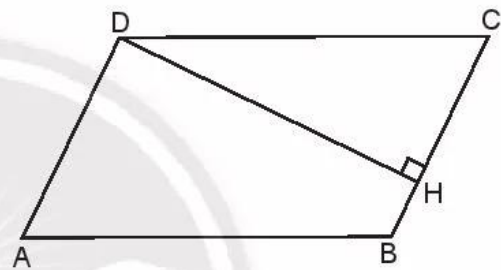


BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG 3

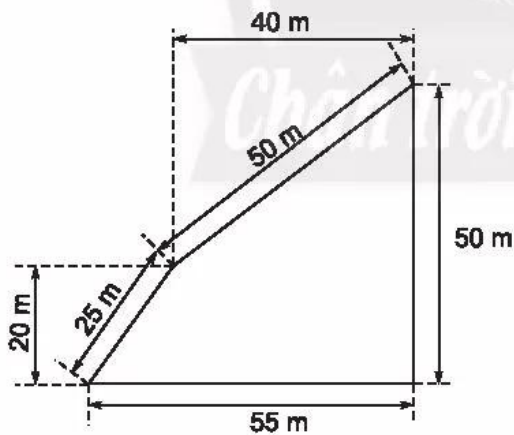
1. Cho hình vuông ABCD có $AB = 9$ cm. Tính độ dài các đoạn thẳng DC và AD.
2. Dùng thước và êke để vẽ hình vuông có độ dài cạnh 7 cm. Hãy dùng compa so sánh hai đường chéo của hình vuông đó.
3. Cho tam giác đều DEF có $DE = 5$ cm. Tính độ dài các cạnh EF, DF.
4. Dùng thước và compa để vẽ tam giác đều có độ dài cạnh 3 cm.

5. Cho lục giác đều ABCDEF với cạnh $AB = 8$ cm và đường chéo $AD = 16$ cm. Tính độ dài các đoạn thẳng CD và CF.
6. Cho hình chữ nhật ABCD có $AB = 12$ cm, $BC = 9$ cm, $BD = 15$ cm. Tính độ dài của AD, CD, AC.
7. Cho hình thoi ABCD với O là giao điểm của hai đường chéo. Biết $AB = 20$ cm, $OA = 16$ cm, $OB = 12$ cm. Tính độ dài các cạnh và các đường chéo của hình thoi.
8. Cho hình bình hành ABCD có O là giao điểm hai đường chéo và thỏa $AB = 16$ cm, $AD = 10$ cm; $OC = 6$ cm. Tính độ dài của CD, BC, AC.
9. Cho hình thang cân MNPQ với cạnh đáy là MN và PQ, $PN = 6$ cm, $PM = 10$ cm. Tính MQ, NQ.

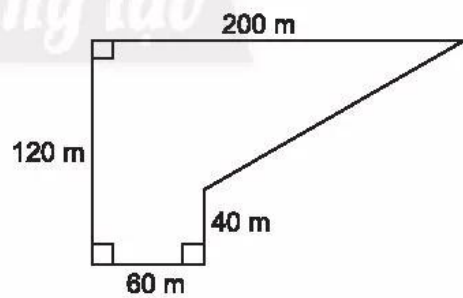
10. Tính chu vi và diện tích của hình bình hành ABCD (như hình bên). Biết rằng $AD = 6$ cm, $AB = 10$ cm, $DH = 9$ cm.



11. Tính chu vi và diện tích của Hình 1 và tính diện tích của Hình 2 sau đây.

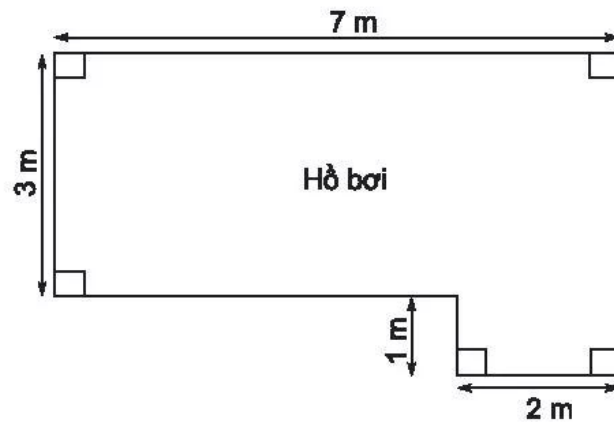


Hình 1

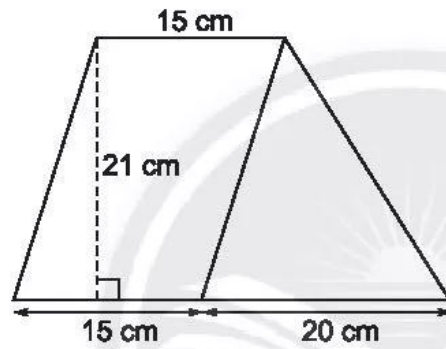


Hình 2

12. Tính chu vi và diện tích của hồ bơi có kích thước như hình vẽ sau:



13. Tính diện tích của hình sau:



14. Tính diện tích của hình sau:

