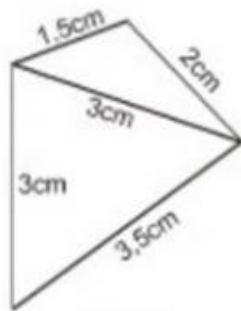


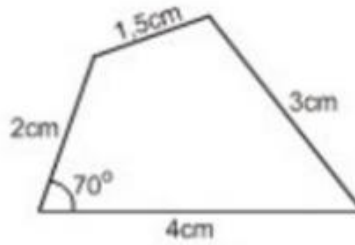
Hướng dẫn giải bài tập và đáp án bài 4 trang 67 SGK Toán lớp 8 tập 1

Đề bài

Dựa vào cách vẽ các tam giác đã học, hãy vẽ lại các tứ giác ở hình 9, hình 10 vào vở.



Hình 9



Hình 10

Đáp án lời giải:

Vẽ lại các tứ giác ở hình 9, hình 10 sgk vào vở

* Cách vẽ hình 9: Vẽ tam giác ABC trước rồi vẽ tam giác ACD (hoặc ngược lại).

- Vẽ đoạn thẳng $AC = 3\text{cm}$.

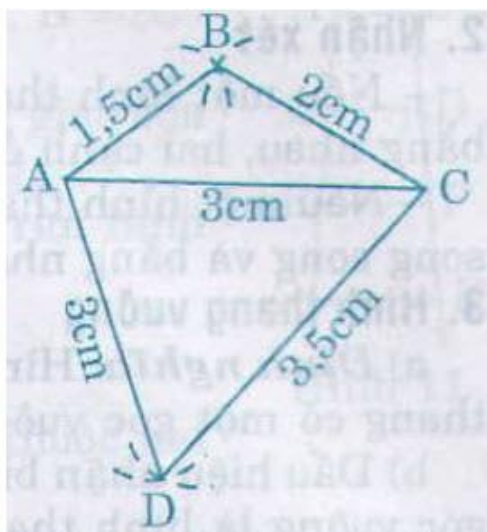
- Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ AC, vẽ cung tròn tâm A bán kính 1,5cm với cung tròn tâm C bán kính 2cm.

- Hai cung tròn trên cắt nhau tại B.

- Vẽ các đoạn thẳng AB, AC ta được tam giác ABC.

Tương tự ta sẽ được tam giác ACD.

Tứ giác ABCD là tứ giác cần vẽ.



* Cách vẽ hình 10: Vẽ tam giác MQP trước rồi vẽ tam giác MNP.

Vẽ tam giác MQP biết hai cạnh và góc xen giữa.

- Vẽ góc $\widehat{xOy} = 70^\circ$

- Trên tia Qx lấy điểm M sao cho $QM = 2\text{cm}$.

- Trên tia Qy lấy điểm P sao cho $QP = 4\text{cm}$.

- Vẽ đoạn thẳng MP, ta được tam giác MQP.

Vẽ tam giác MNP biết ba cạnh, với cạnh MP đã vẽ. Tương tự cách vẽ hình 9, điểm N là giao điểm của hai cung tròn tâm M, P bán kính lần lượt là $1,5\text{cm}$; 3cm .

Tứ giác MNPQ là tứ giác cần vẽ.

