

ĐÁP ÁN BÀI 14 TRANG 135 SÁCH GIÁO KHOA HÌNH HỌC 9 TẬP 2

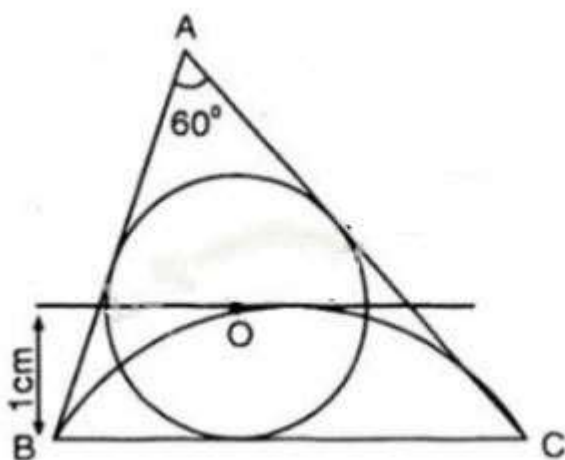
Đề bài

Dựng tam giác ABC , biết $BC=4\text{cm}$, góc $A=60^\circ$, bán kính đường tròn nội tiếp tam giác bằng 1cm .

Hướng dẫn giải

+) Góc có đỉnh ở ngoài đường tròn có số đo bằng nửa hiệu số đo hai cung bị chắn.

Đáp án bài 14 trang 135 sgk hình học lớp 9



Dựng $BC = 4\text{cm}$ và đường thẳng (d) song song với BC và cách BC một khoảng là 1cm .

Tâm O của đường tròn nội tiếp ΔABC là giao điểm của đường thẳng (d) với cung chứa góc $90^\circ + 60^\circ : 2 = 120^\circ$ dựng trên đoạn BC cố định.

Qua B và C vẽ các tiếp tuyến với (O) , chúng cắt nhau tại A . Tam giác ABC là tam giác phải dựng.