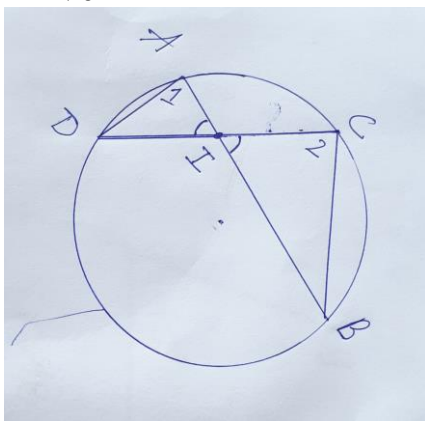
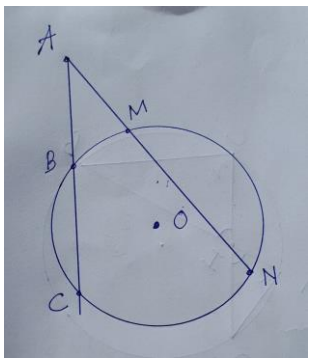


Tuần: Tiết:

HƯỚNG DẪN**Giải bài tập góc nội tiếp, tương tự bài tập 23- trang****I. Mục tiêu: HS biết vận dụng kiến thức đã học vào việc giải bài tập****II. Phương tiện: HS có dụng cụ, sách giáo khoa**

Hướng dẫn	Giải
HS vẽ hình Hướng dẫn: cần chứng minh hai tam giác đồng dạng. Vẽ hình  Giải thích: “Cát tuyến ABC” là 1 đường thẳng đi qua A và cắt đường tròn tại hai điểm B và C. 	1) Bài 1. (thay cho bài 23, sgk) Cho đường tròn tâm O có hai dây (dây cung) AB và CD cắt nhau tại I. a) Viết các cặp góc nội tiếp bằng nhau; b) Chứng minh $IA \cdot IB = IC \cdot ID$ GIẢI Xét $\triangle IAD$ và $\triangle ICB$ Có $\widehat{AID} = \widehat{CIB}$ (đối đỉnh); Và $\widehat{A_1} = \widehat{C_2}$ (hai góc nội tiếp cùng chắn cung BD); Suy ra $\triangle IAD$ đồng dạng $\triangle ICB$ (trường hợp G-G); Do đó $\frac{IA}{IC} = \frac{ID}{IB}$; Tích chéo cho ta $IA \cdot IB = IC \cdot ID$ (điều phải chứng minh). Học sinh làm tương tự bài tập sau: 2) Bài 2. (thay cho bài 23, sgk) Từ điểm A ở ngoài đường tròn tâm O vẽ hai cát tuyến ABC; và AMN. a) Viết các cặp góc nội tiếp bằng nhau; b) Chứng minh $AB \cdot AC = AM \cdot AN$ HS làm bài tập 24- trang 76

--	--