

BÀI SỐ 3:

—Vẽ thêm

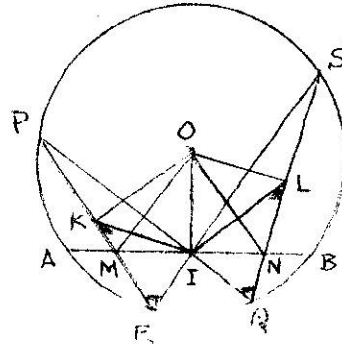
$OI \perp AB$ tại điểm giữa I

$OK \perp PR$ tại điểm giữa K

$OL \perp QS$ tại điểm giữa L

Nội QM, ON, IK và IL .

\widehat{IPR} và \widehat{ISQ} đồng dạng cho ta:



tỷ lệ: $\frac{IR}{IQ} = \frac{PR}{SQ}$ (1)

từ (1) ta có viết: $\frac{IR}{IQ} = \frac{\frac{PR}{2}}{\frac{SQ}{2}} \Rightarrow \frac{IR}{IQ} = \frac{KR}{LQ}$ (2)

\widehat{IRK} và \widehat{IQL} có 2 góc bằng nhau $\widehat{R} = \widehat{Q}$ kèm giữa các cạnh tỷ lệ (2) nên đồng dạng.

Suy ra các góc bằng nhau $\widehat{IKR} = \widehat{ILQ}$ (3)

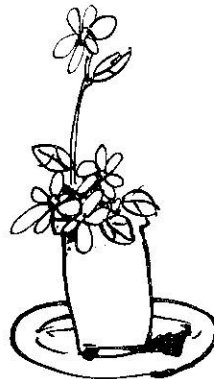
Tứ giác OIMK nội tiếp cho ta $\widehat{IOM} = \widehat{IKM}$ hay \widehat{IKR} (4)

Tứ giác OINL nội tiếp cho ta $\widehat{ION} = \widehat{ILN}$ hay \widehat{ILQ} (5)

So sánh (3), (4) và (5) ta có $\widehat{IOM} = \widehat{ION}$ (6)

Hai tam giác vuông OIM và OIN có cạnh OI chung và một góc nhọn bằng nhau (6) nên bằng nhau.

Suy ra Kết luận: $IM = IN$



GIỚI THIỆU Bạn Gần Xa

TRUNG TÂM DẪN TIẾP VỤ

Kỳ này ban phụ trách xin giới thiệu một ái hữu công chánh, anh Phạm viết Ái. Là dân CC nhưng hiện tại anh Ái đang theo đuổi nghề kinh doanh. Anh là Trung Tâm Trưởng Trung tâm Dẫn tiếp Vụ. Một Trung Tâm bán sỉ và lẻ cho đồng Hương Việt Nam. Trung tâm tọa lạc tại Orange County, California trên một khu đất rộng rãi. Đặc biệt anh cho treo một lá cờ Việt Nam, cỡ văng 3 sọc đỏ, thật cao, từ trên Freeway có thể nhìn thấy rõ ràng để thu hút các đồng hương ty nạn có tinh thần quốc gia

Vì anh trực tiếp nhập cảng các hàng hóa nên giá bán rất rẻ và sự tiếp đãi của vợ chồng anh cũng rất ân cần nên đồng hương VN chiểu có rất đông. Anh cho biết riêng dân Ái Hữu CC sẽ được bớt từ 0 đến 10% tùy theo món hàng.

Ngoài ra trong kỳ họp mặt tất niên năm nay do anh Nguyễn văn Diên đứng ra tổ chức, Anh Ái đã đồng ý cho mượn nhà để làm nơi họp mặt.

Hoan hô tinh thần phục vụ đồng hương của anh Phạm viết Ái và câu chúc Trung Tâm Dẫn Tiếp Vụ được phát Đạt.