

GIẢI BÀI TẬP 37 TRANG 72

SGK TOÁN 7 TẬP 2 – HÌNH HỌC

Đề bài

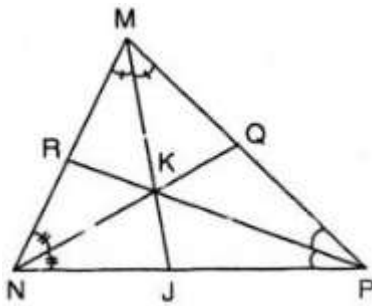
Nêu cách vẽ điểm K ở trong tam giác MNP mà các khoảng cách từ K đến ba cạnh của tam giác đó bằng nhau. Vẽ hình minh họa.

Phương pháp

Vì khoảng cách từ K đến ba cạnh của tam giác đó bằng nhau nên K là giao điểm của các đường phân giác trong của tam giác.

Hướng dẫn giải

- Cách vẽ: Vẽ tia phân giác MS của góc M, tia phân giác NQ của góc N. Giao điểm của hai tia phân giác chính là điểm K cần vẽ.



- Chứng minh: Vì K là giao điểm của hai đường phân giác trong tam giác MNP nên K cách đều ba cạnh của tam giác đó (theo định lý giao điểm của ba đường phân giác).