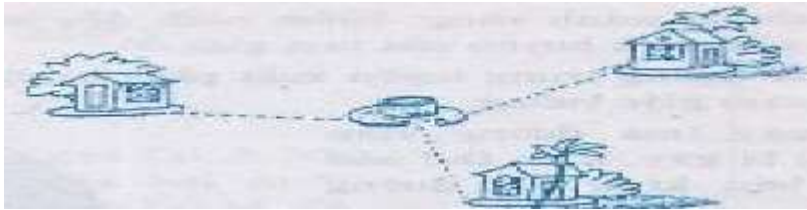


GIẢI BÀI TẬP 53 TRANG 80

SGK TOÁN 7 TẬP 2 – HÌNH HỌC

Đề bài

Ba gia đình quyết định đào chung một cái giếng (h.50). Phải chọn vị trí của giếng ở đâu để các khoảng cách từ giếng đến các nhà bằng nhau?



Hướng dẫn giải

Giả sử mỗi ngôi nhà là một đỉnh của tam giác ABC chẳng hạn. Để điểm đào giếng cách đều ba ngôi nhà (ba đỉnh của tam giác) thì điểm đó chính là giao điểm ba đường trung trực của tam giác đó (áp dụng định lý giao điểm của ba đường trung trực).