

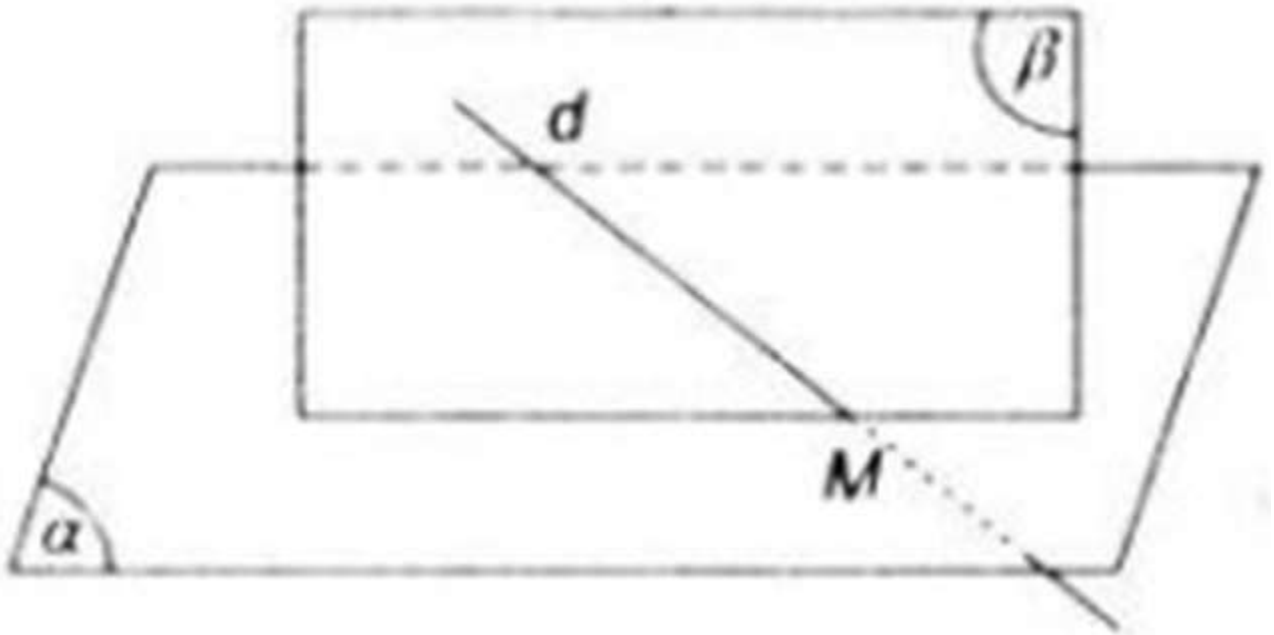
## Lời giải bài 2 trang 53 SGK toán hình học lớp 11

Cách giải 2 trang 53 SGK hình học lớp 11 Chương II. Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Quan hệ song song Bài 1. Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng

### 1. Đề bài

Gọi  $M$  là giao điểm của đường thẳng  $d$  và mặt phẳng  $(\alpha)$ . Chứng minh  $M$  là điểm chung của  $(\alpha)$  với một mặt phẳng bất kì chứa  $d$

### 2. Đáp án - hướng dẫn



$M$  là điểm chung của  $d$  và  $(\alpha)$  nên:

$$- M \in (\alpha) \quad (1)$$

Một mặt phẳng bất kì  $(P)$  chứa  $d$  thì  $M \in d$  mà  $d \subset (P)$  nên:

$$- M \in (P) \quad (2)$$

Từ (1) và (2) suy ra  $M$  là điểm chung của  $(\alpha)$  và  $(P)$ .