

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 10**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....Ngày học:.....

**Câu 13. [VD]** Một thư viện có 9 quyển sách Văn học, 10 quyển sách Khoa học tự nhiên và 12 quyển sách Kinh tế học, các quyển sách đôi một khác nhau. Có 10 học sinh muốn mượn 10 quyển sách. Hỏi nếu thư viện yêu cầu sau khi họ mượn xong mỗi thể loại còn ít nhất 1 quyển thì họ có bao nhiêu cách mượn sách?

A.  $A_{31}^{10} - 9! - 10! - 12!$ .

B.  $22 \cdot 9! + 10! + A_{12}^{10}$ .

C.  $A_{31}^{10} - 22 \cdot 9! - 10!$ .

D.  $A_{31}^{10} - 9! - 22 \cdot 10!$ .