

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

Họ và tên:.....Ngày học:.....

CA 1

Câu 8. Có 10 cặp vợ chồng dự tiệc. Tính số cách chọn ra một nam và một nữ trong bữa tiệc để phát biểu ý kiến, sao cho:

- a) Hai người đó là một cặp vợ chồng;
- b) Hai người đó không là vợ chồng.

Lời giải

- a) Có 10 cách chọn một nam. Sau khi chọn một nam, chỉ có 1 cách chọn một nữ sao cho hai người đó là vợ chồng. Vậy có $10.1 = 10$ cách chọn hai người là một cặp vợ chồng.
- b) Có 10 cách chọn một nam. Sau khi chọn một nam, có 9 cách chọn một nữ không là vợ của nam đã chọn. Vậy có $10.9 = 90$ cách chọn hai người không là vợ chồng.

CA 2

Câu 1: Viết phương trình đường thẳng (d) biết rằng (d) đi qua điểm $M(-1; 2)$ và có VTCP $\vec{u} = (2; 1)$

Lời giải:

Vì đường thẳng đi qua $M(1; -2)$ và có vtcp là $\vec{u} = (2; 1)$

\Rightarrow phương trình tham số của đường thẳng là :
$$\begin{cases} x = 1 + 2t \\ y = -2 + t \end{cases}$$