

Giải bài 12 trang 77 sách giáo khoa đại số và giải tích lớp 11

Hướng dẫn giải bài 12 trang 77 SGK đại số và giải tích lớp 11. Ôn tập chương 2: Tổ Hợp - Xác Suất

1. Đề bài

Gieo một con xúc sắc hai lần. Xác suất để ít nhất một lần xuất hiện mặt sáu chấm là:

A. $\frac{12}{36}$ B. $\frac{11}{36}$ C. $\frac{6}{36}$ D. $\frac{8}{36}$

2. Đáp án - hướng dẫn

Ta có: $n(\Omega) = 6^2 = 36$

Gọi A là biến cố cần tính xác suất.

$\Rightarrow \bar{A}$ là biến cố: “Không lần nào xuất hiện mặt sáu chấm”

$$\Rightarrow n(\bar{A}) = 5^2 = 25$$

$$\Rightarrow P(\bar{A}) = \frac{25}{36} \Rightarrow P(A) = 1 - \frac{25}{36} = \frac{11}{36}$$

Chọn đáp án B.