

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 10**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học 10A1 - 18h00 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

**ĐẠI SỐ**

**Câu 17.** Gieo một xúc xắc hai lần liên tiếp. Tính xác suất của biến cố: “Số chấm xuất hiện trong mỗi lần gieo là số chẵn”.

- A.  $\frac{1}{4}$ .                      B.  $\frac{1}{2}$ .                      C.  $\frac{1}{3}$ .                      D.  $\frac{7}{36}$ .

**Câu 18.** Tung một đồng xu ba lần liên tiếp. Tính xác suất của biến cố: “Mặt ngửa xuất hiện ít nhất một lần”.

- A.  $\frac{7}{8}$ .                      B.  $\frac{3}{8}$ .                      C.  $\frac{1}{9}$ .                      D.  $\frac{1}{4}$ .

**Câu 22.** Gieo một xúc xắc hai lần liên tiếp. Tính xác suất để tổng số chấm xuất hiện trong hai lần gieo là một số chia hết cho 3.

- A.  $\frac{1}{12}$ .                      B.  $\frac{1}{3}$ .                      C.  $\frac{1}{9}$ .                      D.  $\frac{5}{18}$ .

**Câu 26.** Gieo một xúc xắc hai lần liên tiếp. Tính xác suất để số chấm xuất hiện trong lần thứ nhất luôn lớn hơn số chấm xuất hiện trong lần thứ hai.

- A.  $\frac{11}{36}$ .                      B.  $\frac{5}{12}$ .                      C.  $\frac{1}{4}$ .                      D.  $\frac{25}{36}$ .

**HÌNH HỌC**

**Câu 6.** Cho đường tròn (C) có phương trình  $x^2 + y^2 - 6x + 2y + 6 = 0$  và điểm hai điểm  $A(1; -1); B(1; 3)$

- a) Chứng minh rằng điểm A thuộc đường tròn, điểm B nằm ngoài đường tròn  
b) Viết phương trình tiếp tuyến của (C) tại điểm A.  
c) Viết phương trình tiếp tuyến của (C) kẻ từ B.