**ĐÁP ÁN TOÁN 11 NGÀY 17/11/2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Câu** | **Đáp án** | **điểm** |
|  **Câu 1**(3 điểm) | 1.

  | 0.50.50.5 |
| 1.

Số hạng tổng quát thứ  là Theo yêu cầu bài toán thì  Vậy số hạng chứa  trong khai triển trên là:   | 0.250.250.250.250.250.25 |
|  **Câu 2** (1.5 điểm) | 1. Gọi  là kết quả:”Lần gieo đầu xuất hiện mặt  chấm, lần thứ 2 xuất hiện mặt chấm ”. Không gian mẫu của phép thử là

 Số phần tử của không gian mẫu là   | 0.250.250.25 |
| 1. Gọi  là biến cố:”Tổng số chấm xuất hiên trong hai lần gieo là một số lẻ”.

 Số phần tử của biến cố  là  Xác suất xảy ra biến cố  là   | 0.250.250.25 |
|  **Câu 3** (2 điểm) | 1. Số phần tử của không gian mẫu

Gọi  là biến cố:”3 viên bi cùng là màu xanh”.Gọi  là biến cố:”3 viên bi cùng là màu đỏ”. là biến cố:”cả 3 viên bi lấy ra cùng màu”.Ta có  Do  là hai biến cố xung khắc nên xác suất để 3 viên bi lấy ra có cùng màu là | 0.250.250.250.25 |
| 1. Số phần tử của không gian mẫu

Gọi  là biến cố:”2 viên bi đỏ và 2 viên bi khác màu đỏ”.Gọi  là biến cố:”3 viên bi đỏ và 1 viên bi khác màu đỏ”.Gọi  là biến cố:”4 viên bi đỏ”. là biến cố:”4 viên bi lấy ra có ít nhất 2 viên bi màu đỏ”.Ta có  Do  là các biến cố xung khắc nhau nên xác suất để 4 viên bi lấy ra có ít nhất 2 viên bi đỏ là | 0.250.250.250.25 |
|  | **Bài 4**. (3.5đ)a)Trong (ABCD) , gọi I=ABCD , ta có :  Vậy  b)  c) Trong (ABCD) , gọi J = BN AD  d)  Trong , gọi .   |  (0.25)(0.25)(0.25) (0.25) (0.5\*2)(0.25)(0.25\*2)(0.25)0.250.25 |