**BÀI TẬP TOÁN 11 TUẦN 11**

**Bài 1**: Tìm số hạng không chứa x trong khai triển của nhị thức: (2x - )12

**Bài 2**: Tìm số hạng chính giữa trong khai triển của nhị thức: (x-1)8

**Bài 3 :** Một túi đựng 4 quả cầu đỏ và 6 quả cầu xanh. Chọn ngẫu nhiên 4 quả cầu. Tính xác suất để trong 4 quà đó có cả quả màu đỏ và màu xanh .

**Bài 4 :** Cho E = {1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 }

Chọn ngẫu nhiên 3 số trong tập hợp A. Tính xác suất để 3 số được chọn có tích là một số chẵn.

**Bài 5:** Một hộp đựng 4 bi đỏ, 5 bi xanh,6 bi vàng. Chọn ngẫu nhiên 4 bi trong hộp.Tính xác suất của biến cố A: “4 bi được chọn có đủ 3 màu”.

**Bài 6:** Trong không gian cho hình chóp S.ABCD có ABCD là hình thang đáy lớn AB=2CD. Gọi G là trọng tâm tam giác SBC, O là giao điểm AC và BD.

a) Chứng minh OG // (SCD).

b) Mặt phẳng (α) đi qua G và song song với BC và SA, cắt SB,SC,CD,AB lần lượt tại M,N,P,Q. Tìm hình tính tứ giác MNPQ.

ĐÁP SỐ:

1) 59136 2) 70x4 3) 97/105 4) 37/42 5) 48/91

6) a) Chứng minh OG//DM , với M là trung điểm SC

b) MNPQ là hình thang