

Tổ Toán

Trường THPT Lấp Vò 2

Giáo Viên ra đề: Thầy Dương Minh Hùng.

Đề tham khảo ôn tập kiểm tra 45 phút Chương 2. Giải tích khối 11.

Câu 1: (1đ) - NB Từ thành phố A đến thành phố B có 3 con đường, từ thành phố B đến thành phố C có 4 con đường. Có bao nhiêu cách đi từ thành phố A đến thành phố C, biết phải đi qua thành phố B.

Câu 2: (2đ) -TH Trong một đội văn nghệ có 9 nam và 7 nữ. Hỏi có bao nhiêu cách chọn một tốp ca có 4 nam và 3 nữ ?

Câu 3: (1 đ) - VDC Có bao nhiêu số tự nhiên chẵn gồm 4 chữ số đôi một khác nhau sao cho trong mỗi số đều có mặt các chữ số 8 và 9 ?

Câu 4. (1đ) -TH Tìm hệ số của x^5 trong khai triển $(2 - 3x)^{10}$ thành đa thức

Câu 5. (1 đ) - VD Tìm số hạng không chứa x trong khai triển nhị thức $\left(x^2 + \frac{1}{x^3}\right)^n$, biết rằng $C_n^1 + C_n^3 = 13n$

Câu 6. (2đ) - NB Một hộp đựng 3 viên bi đỏ và 2 viên bi xanh. Chọn ngẫu nhiên 4 viên bi từ hộp trên. Tính xác suất để 4 viên bi được lấy ra có đủ 2 màu.

Câu 7. (1đ) -TH Một chiếc hộp đựng 6 quả cầu trắng, 4 quả cầu đỏ và 2 quả cầu đen. Chọn ngẫu nhiên 6 quả từ hộp. Tính xác suất để 6 quả cầu được chọn có 3 quả cầu trắng, 2 quả cầu đỏ và 1 quả cầu đen.

Câu 8. (1 đ) - VD Ngân hàng đề thi gồm 100 câu hỏi, mỗi đề thi có 5 câu. Một học sinh học thuộc 80 câu. Tính xác suất để học sinh đó rút ngẫu nhiên được một đề thi có 4 câu đã học thuộc.

-----**Hết**-----