

ĐỀ THI CHẤT LƯỢNG MÔN TOÁN

(Thời gian 90 phút)

Câu 1: Cho hàm số $y = x^3 + 3x^2 + (m+1)x + 4m$ (I)

1/ Khảo sát và vẽ đồ thị (I) khi $m = -1$

2/ Với giá trị nào của m , hàm (I) đồng biến trong khoảng $(-1,1)$

Câu 2 : Trong mặt phẳng tọa độ Oxy cho hai điểm $F_1(-3,0)$; $F_2(3,0)$

1/ Viết phương trình chính tắc của elíp nhận F_1, F_2 là các tiêu điểm và trục lớn có độ dài bằng 10

2/ Tìm trên elíp nói trên những điểm $M(x_0, y_0)$ sao cho khoảng cách từ đó tới đường thẳng cho bởi phương trình : $x + y = 6$ nhỏ nhất

Hà Nội, ngày 20 tháng 4 năm 2000

BẢNG THỐNG KÊ HÀNG NHẬP

Số TT	Tên hàng	Kho A			Kho B		
		Ngày nhập	Số lượng	Đơn giá	Ngày nhập	Số lượng	Đơn giá
1	Vải hoa	1/1/98	100	10000	12/1/98	200	10000
2	Vải lụa	1/1/98	200	15000	11/1/98	300	14000
3	Khăn	2/1/98	50	7000	21/1/98	150	8000
4	Bột giặt	3/1/98	100	6500	30/1/98	400	6000
5	Bánh	5/1/98	120	6000	11/2/98	220	5000