ĐỀ KIỂM TRA THƯỜNG KỲ TOÁN A2 – ĐỀ 1.

MTH104R – Thời gian: 60 phút.

Câu 1. Cho hàm số

1. Tìm mặt phẵng tiếp xúc với đồ thị hàm số tại điểm M(2,7)?
2. Sử dụng câu a để xác định xấp xĩ giá trị của hàm tại điểm (2.01;6.9).

Câu 2. Tìm cực trị (tương đối) hoặc điểm yên ngựa của hàm .

Câu 3. Tìm thể tích hình khối nằm dưới paraboloid , trên mặt phẵng xy và trong hình trụ

Câu 4. Tính với E nằm dưới paraboloid , trên mp xy được giới hạn trong góc phần tư thứ 3.

Hết