

Đề kiểm tra giữa kì A2

Đề 1:

Câu 1. Viết phương trình mặt phẳng tiếp xúc với mặt cong  $z = e^{2x+3y+5}$  tại điểm  $(1;1;e^{10})$

Câu 2. Tính  $\iint_D (3x + 4y + 5) dA$  với D miền giới hạn bởi 2 đường  $y = 2x^2$  và  $y = 4x$

Câu 3. Tính khối lượng của khối E có hàm mật độ  $\rho(x, y, z) = 12x$  với E là khối tứ diện OABC , O(0;0;0) , A(1;0;0), B(0;2;0), C(0;0;3).