

Đề kiểm tra giữa kì A2

Đề 2

Câu 1. Viết phương trình mặt phẳng tiếp xúc với mặt cong $z = x^4 + 3xy + 5y^3 + 2x + 4y + 1$ tại điểm $(1;1;16)$

Câu 2. Tính $\iint_D (x + 5y + 1)dA$ với D miền giới hạn bởi 2 đường $x = 3y^2$ và $x = 3y$

Câu 3. Tính khối lượng của khối E có hàm mật độ $\rho(x, y, z) = 24y$ với E là khối tứ diện OABC , $O(0;0;0)$, $A(2;0;0)$, $B(0;5;0)$, $C(0;0;1)$.