(alakan des negments integrals en R = [0,1] × [0,1] 3.1

c) Sin (x+x) dx dy a) \((xy)^2 cos x^3 dx dy \) b) \((ax+by+c) dx dy \)

d) (sexis dx dy

Calculan ex volum de la regió limitada pels plans xz, yz, xy, x=1, y=1 la mperfice z= X2+ y4. 3.2

Signin g: [a,b] -- 1R, g: [c,d] -- 1R continues. Si R= [a,b] x [c,d] proven que

y Calaber

R = [-1,3] × [1,2]

x (y2-6x) dxdy,

3.5 Signi & continna,
$$\xi \geqslant 0$$
, definida en un rectangle R. Proven que $\int_{R} \xi = 0$ implica $\xi = 0$