

Gabarito Lista 2: Derivadas parciais

Pessoal, esse é um guia de conferência, mas LEMBREM-SE vocês têm que me mostrar as contas e explicar. Não economizem ok? Aqui mais é mais mesmo



1) 14%

2) **explicação deste na gravação, aqui no e-disciplinas**

3) O débito cardíaco, representado por c , é o volume de sangue fluindo no coração de uma pessoa por unidade de tempo. A resistência vascular sistêmica (RVS), representada por s , é a resistência ao sangue que flui nas veias e artérias. A pressão arterial (p) de uma pessoa é função de c e s , ou seja, $p = f(c, s)$.

(a) Dica: a resposta está na variável que está sendo derivada

(b) Para resolver esse vcs precisam pensar em como p muda com a diminuição de s (qdo toma nitroglicerina) e com o aumento de c , por causa da dopamina