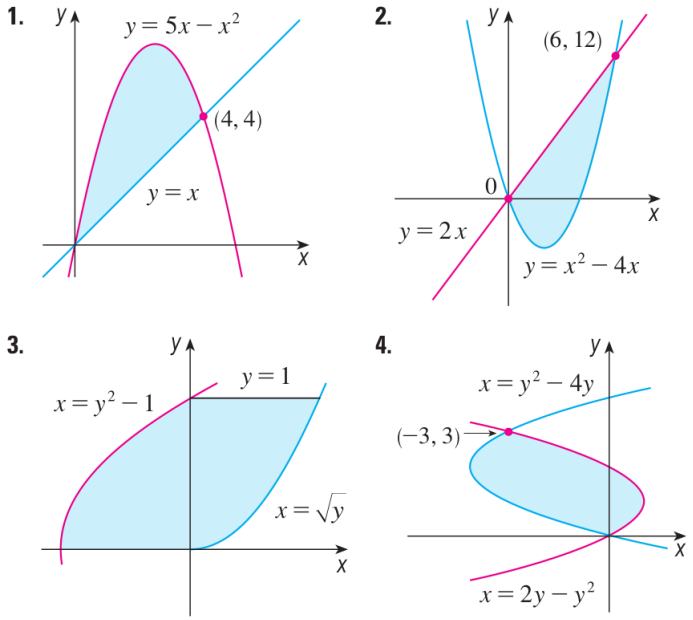
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS
Cálculo 2 — Lista 5
Prof. Adriano Barbosa

(1) Calcule a área das regiões abaixo:



(2) Calcule a área das regiões delimitadas pelas curvas:
(a) $y = x + 1$, $y = 9 - x^2$, $x = -1$, $x = 2$
(b) $y = (x - 2)^2$, $y = x$
(c) $y = \sqrt{x + 3}$, $y = \dfrac{x + 3}{2}$
(d) $x = 1 - y^2$, $x = y^2 - 1$