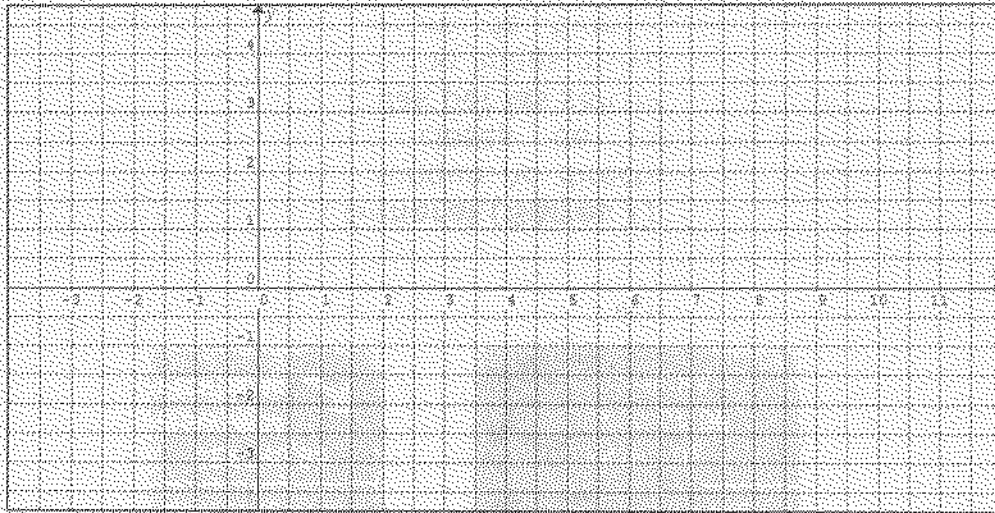


TEMA No. 2 (15 PUNTOS)

Sea la región $R = \{(x, y) / 0 \leq x \leq 6, y \geq 0, x - 2y + 4 \geq 0, x + 2y - 12 \leq 0\}$

a) Bosqueje R en el plano cartesiano. (5 PUNTOS)



b) Determine el volumen del sólido de revolución que se genera al rotar R alrededor de la recta $x=6$. (10 PUNTOS)