

Lista de ejercicios para la semana del 19 al 23 de agosto:

1. Página 10 del Hoffman: 39, 41, 52, 73

2. Página 25 del Hoffman: 16, 19, 25, 31

3. Página 26 del Hoffman: 38

4. Página 28 del Hoffman: 62

5. Página 58 del Hoffman: 29

6. Página 59 del Hoffman: 31

7. Determinar el dominio de las siguientes funciones:

(a) $f(x) = \sqrt{2x+1} + \sqrt{3-x}$.

(b) $g(x) = \frac{\sqrt{x+5}}{|x-3|}$.

8. Sea $f(x) = x - |x-2|$, calcular $f(1)$, $f(2)$ y $f(3)$.

9. Sea $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{x+2} & \text{si } x < -2 \\ x^2 + 1 & \text{si } x \geq -2 \end{cases}$. Calcular $f(-\frac{7}{2})$, $f(-2)$ y $f(0)$.