TAREA ASINCRÓNICA _ PROYECTO 3

Dadas las siguientes funciones enlace con la composición correcta

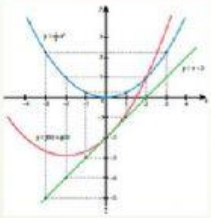
$g(x) = 3x + 5,$ $\quad h(x) = x^2 - 10,$ $\quad i(x) = \sqrt{2x}$

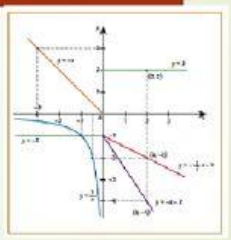
a. $3((\sqrt{2x})^2 - 10) + 5$ — **g o h o i**

b. $\sqrt{2((3x+5)^2 - 1)}$ — **i o h o g**

Identifique la grafica correcta para la operaciones de funciones







$(f + g)(x) = \frac{1}{4}x^2 + x - 2$

Sea w la función real definida en $[0,4]$ como sigue: $w = \begin{cases} 2 - x, \text{ si } 0 \le x < 2, \\ (x-2)^2, \text{ si } 2 \le x \le 4. \end{cases}$

$(fg)(x) = \begin{cases} -1, \text{ si } x \le 0, \\ x^2 - 1, \text{ si } x > 0. \end{cases}$

LIVEWORKSHEETS