DESARROLLO DE EJERCICIO PARA ACTIVIDAD DE INFORMÁTICA

ESTUDIANTE: HUGO ALEXANDER FONSECA CHAPARRO

CURSO: 1103

Desarrollo de ejercicio #8 Página 113 Libro de Thomas - Calculo

$$h(x)=rac{3-\left(2/x
ight)}{4+\left(\sqrt{2}/x^2
ight)}$$
 $h(x)=rac{rac{3}{1}-rac{2}{x}}{rac{4}{1}+rac{\sqrt{2}}{x^2}}$ $h(x)=rac{rac{3x-2}{x}}{rac{4x^2+\sqrt{2}}{x^2}}$ $=rac{3-2}{4+\sqrt{2}}$ and shaller si nodemost

Esta es la primera parte y ahora debemos hallar si podemos reemplazar alguna de las operaciones para que nos de como resultado 0.

$$0 = 4x^2 + \sqrt{2} \ 4x^2 = \sqrt{2} \ x^2 = rac{\sqrt{2}}{-4} \ x = \sqrt{-\sqrt{rac{2}{4}}}$$

Como resultado: Si existe pero solo como número imaginario por tanto en números racionales no existe.

