

Sustentación recomendaciones II



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado.

Nombre:_____ Curso: ____ Fecha: _____

1. Compruebe si los pares de valores que figuran en la siguiente tabla corresponden a la función

$$y = 3 - \frac{1}{x - 2}$$

y complete los que faltan:



2. Represente la función a trozos

x	2.01	2.5	1.9	102		
y	-97		13		3.5	103

$$f(x) = \begin{cases} x+3 & \text{si } x \le 2\\ 2x+1 & \text{si } x > 2 \end{cases}$$

y diga si es discontinua en algún punto.

3. Halle el dominio y rango de las siguientes funciones:

a)
$$y = x - 3$$

$$b) \ y = \frac{1}{x - 1}$$

$$c) \ y = +\sqrt{x-2}$$

$$d) \ y = \sqrt{x+3}$$

Haga la gráfica de la última función:

