COORDINACIÓN DE MATEMÁTICA Y FÍSICA
PRIMARIA Y SECUNDARIA
2022

Composición de funciones y prueba de la recta horizontal

MATEMÁTICA – DÉCIMO



Nombre del Alumno

Actividad No. 1

Instrucciones: complete lo que se le pide a continuación

Operación 1

Si $f(x) = 2x + 15$ y $g(x) = 11x - 20$, ¿cuál sería el resultado de g°f?

$g(f(x)) =$

Operación 2

¿Cuál sería el resultado de realizar f compuesta de g usando las funciones anteriores?

Resultado =

LIVEWORKSHEETS

Actividad No. 2

Instrucciones: de las siguientes funciones indique cuáles cumplen con la prueba de la recta horizontal

$f(x) = 3x - 1$

$g(x) = 6x + 2$

$y = 4x^2$

$y = x^4 - 1$

Actividad No. 3

Instrucciones: resuelva el siguiente problema. Debe subir su procedimiento en el espacio indicado en Teams.

Un globo esférico está siendo inflado. El radio del globo está creciendo a razón de 2 cm/s. Exprese la composición de funciones del radio y volumen del globo en función del tiempo.

Respuesta:

LIVEWORKSHEETS