COLEGIO DE BACHILLERES
DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
COBAT
PLANTEL 22

Número de lista:_____

Matemáticas IV

Nombre:_____Grupo:_____

Operaciones con Funciones.

$$f(x) = x^2 + 4x + 3$$

$$g(x) = x + 1$$

Encuentra las siguientes funciones:

$$(f + g)(x) =$$

A) $x^2 + 3x + 2$ **B)** $x^2 + 4x + 4$ **C)** $x^2 + 5x + 4$ **D)** $x^2 - 4x + 3$

$$(f - g)(x) =$$

A) $x^2 + 3x + 2$ **B)** $x^2 + 4x + 4$ **C)** $x^2 + 5x + 4$ **D)** $x^3 + x + 3$

$$(fg)(x) =$$

A) $x^3 + 5x^2 + 7x + 3$ **B)** $x^3 + x^2 - 4x + 4$ **C)** $x^3 + x^2 + 5x + 4$ **D)** $x^3 + x^2 + x + 3$

$$\left(\frac{f}{g}\right)(x) =$$

A) $x^3 + x^2 - 2$ **B)** $x^2 - 4x$ **C)** $x + 1$ **D)** $x + 3$

$$(f \circ g)(x) =$$

A) $x^2 + 7x + 3$ **B)** $x^2 + 4x + 4$ **C)** $x^2 + 6x + 8$ **D)** $x^3 + x^2 + x + 3$

GOOD LUCK!!!

LIVEWORKSHEETS

COLEGIO DE BACHILLERES
DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
COBAT
PLANTEL 22

Operaciones con Funciones.

$$f(x) = x^2 + 2x + 1$$
$$g(x) = x + 1$$

Encuentra las siguientes funciones:

$$(f + g)(x) =$$

A) $x^2 + 3x + 2$ **B)** $x^2 + 4x + 4$ **C)** $x^2 + 5x + 4$ **D)** $x^2 - 4x + 3$

$$(f - g)(x) =$$

A) $x^2 + x$ **B)** $x^2 + 4x$ **C)** $x^2 + 4$ **D)** $x^3 + x + 3$

$$(fg)(x) =$$

A) $x^3 + 3x^2 + 3x + 1$ **B)** $x^3 + x^2 + x + 2$ **C)** $x^3 + x^2 + 7x + 3$ **D)** $x^3 + x^2 + x + 3$

$$(\frac{f}{g})(x) =$$

A) $x^3 + x^2 - 2$ **B)** $x^2 - 4x$ **C)** $x + 1$ **D)** $x + 3$

$$(f^\circ g)(x) =$$

A) $x^2 + 7x + 3$ **B)** $x^2 + 4x + 4$ **C)** $x^2 + 6x + 8$ **D)** $x^3 + x^2 + x + 3$

GOOD LUCK!!!

LIVEWORKSHEETS