EXAMEN BIMESTRAL DE ÁLGEBRA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA
"SEMILLITAS DE VIDA"

PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ



1. POTENCIA DE POTENCIA: (Pulsa la respuesta correcta)

$(X^3)^6$

- X^9
- X^{18}
- X^{27}
- X^{36}

$(2X^4)^2$

- $64X^{16}$
- $4X^6$
- $4X^8$
- $4X^{42}$

2. RADICACIÓN DE MONOMIOS: (Pulsa la respuesta correcta)

$\sqrt{x^6y^4}$

- $X^2\ Y^2$
- $(XY)^{10}$
- $X^3\ Y^2$
- $X^2\ Y^3$

$\sqrt{x^{12}y^8}$

- $X^6\ Y^4$
- $X^2\ Y^2$
- $(X\ Y)^{20}$
- $X^{12}Y^8$

3. MULTIPLICACIÓN DE MONOMIOS POR POLINOMIO: (Pulsa la respuesta correcta)

$\sqrt[3]{x^{15}y^{21}}$

- $X^3\ Y^7$
- $X^{15}\ Y^{21}$
- $X^5\ Y^7$
- $X^3\ Y^2$

$\sqrt[5]{x^{15}y^{30}}$

- $X^5\ Y^5$
- $X^3\ Y^{10}$
- $X^{10}\ Y^5$
- $X^3\ Y^6$

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

LIVEWORKSHEETS

4. ECUACIONES (Completa con la respuesta correcta)

$9a + 16 = 2a + 30$

$\square - \square = \square - \square$

$\square = \square$

$\square = \square$

$12x - 21 = 7x - 11$

$\square - \square = \square + \square$

$\square = \square$

$\square = \square$

5. INECUACIONES:
(arrastra y completa la ecuación correctamente)

Resuelve: $X + 2 \leq 16$

$x \leq \square - \square$

$x \leq \square$



14 30 12

6. INECUACIONES:
(arrastra y completa la ecuación correctamente)

Resuelve: $X - 12 > 30$

$x < \square + \square$

$x < \square$

16 2 42



7. INECUACIONES:
(Relaciona cada inecuación con su conjunto solución:

{0; 1; 2; 3; 4; 5}	X < 6
{5; 6; 7; 8; 9...	X < 5
{0; 1; 2; 3; 4}	X > 4
{6; 7; 8; 9; 10...	X > 5

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

LIVEWORKSHEETS

1. INECUACIONES:
(Relaciona cada inecuación con su conjunto solución:

{0; 1; 2; 3; 4; 5}	$x \leq 6$
{4; 5; 6; 7; 8; 9...	$x \leq 5$
{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6}	$x \geq 4$
{5; 6; 7; 8; 9; 10...	$x \geq 5$

2. INECUACIONES (CONJUNTO SOLUCIÓN) C.S.:
(Pulsa la respuesta correcta)

$X + 18 \leq 24$

{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6} | {0; 2; 3; 4; 5; 6} | {6; 7; 8; 9; 10 ... | {7; 8; 9; 10 ...

3. INECUACIONES (CONJUNTO SOLUCIÓN) C.S.:
(Pulsa la respuesta correcta)

$X + 12 \geq 14$

{0; 1; 2} | {2; 3; 4; 5; 6;... | {0; 1; 2; ...} | {1; 2; 3; 4;...}

4. INECUACIONES (CONJUNTO SOLUCIÓN) C.S.:
(Pulsa la respuesta correcta)

$X \geq 7$

{0; 1; 2} | {7; 8; 9; 10;...} | {0; 1; 2; ...} | {2; 3; 4;...}

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

LIVEWORKSHEETS

FELICIDADES POR CULMINAR TU ÚLTIMA EVALUACIÓN DE ÁLGEBRA.

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

LIVEWORKSHEETS