

Copia de PRUEBA DE PERIODO 3. GRADO NOVENO

1

SOLUCIONAR LAS ECUACIONES APLICANDO LA FORMULA GENERAL O FORMULA DEL BACHILLER

1) $4X^2 + 9 - 12X = 0$

- 1.5 Y 1.5
- 1.5 Y 1.5
- $3/2$ Y $3/2$
- $-3/2$ Y $3/2$

2

2) $30X + 25 = -9X^2$

- $-5/3$ Y $5/3$
- $-5/3$ Y 1.6
- $-1/6$ Y $-1/6$
- $-5/3$ Y $-5/3$

3) $2X^2 - 2 = -3X$

3

$8/4 Y - 2/4$

$4/2 Y 2/4$

$2 Y - 1/2$

$2 Y - 0.5$

4) $X^2 - 6X = 7$

4

$14/2 Y - 2/2$

$-7 Y - 1$

$7 Y - 1$

$7 Y 1$

5) $48 + 2X = X^2$

5

$16/2 Y - 12/2$

$8 Y - 6$

$8 Y 6$

$-16/2 Y 12/2$

6) $4x^2 = x - 3$

6

$1 + \sqrt{-47/8}$ Y $1 + \sqrt{-47/8}$

$1 + \sqrt{47/8}$ Y $1 + \sqrt{47/8}$

$1 + \sqrt{-47/8}$ Y $1 + \sqrt{-47}$

$1 + \sqrt{-47/8}$ Y $1 - \sqrt{-47/8}$

7) $6x^2 - 3x + 1 = 0$

7

$3 + \sqrt{-15/12}$ Y $3 - \sqrt{-15/12}$

$3 + \sqrt{-15/12}$ Y $3 + \sqrt{-15/12}$

$3 + \sqrt{15/12}$ Y $3 - \sqrt{-15/12}$

$3 - \sqrt{-15/12}$ Y $3 - \sqrt{-15/12}$

8)

8

Escribe en forma de Radical:

$$7^{2/3} =$$

$$8^{1/4} =$$

$$2^{1/3} =$$

$$9^{2/3} =$$

$$10^{-9/4} =$$

$7^2 ; 8 ; 2 ; 9^2 ; 10^{-9}$

$7 ; 8 ; 2 ; 9 ; 10$

$-7 ; 8 ; 2 ; 9 ; 10$

$7 ; -8 ; 2 ; 9^2 ; 10^{-2}$

9) ESCRIBE EN FORMA DE POTENCIA LAAS SIGUIENTES EXPRESIONES

9

$$4^5 ; 7 ; 10^{3/4}$$

$4^{5/3} ; 7^{1/2} ; -10^{3/4}$

$4^{5/3} ; 7^{1/2} ; 10^{3/4}$

$-4^{5/3} ; 7^{1/2} ; 10^{3/4}$

$5/3 ; -7^{1/2} ; 10^{3/4}$

10) LOS ELEMENTOS DE LA CIRCUNFERENCIA SON:

10

cuerda, diámetro, arco, semicircunferencia , tangente,radio, secante.

cuerda, diámetro, arco, ángulo inscrito, semicircunferencia , tangente,radio, secante

cuerda, diámetro, arco, ángulo, semicircunferencia , tangente,radio, secante.

cuerda, diámetro, arco, ángulo central, semicircunferencia , tangente,radio, secante.

cuerda, diámetro, arco, semicircunferencia , tangente,radio, secante.