

EVALUACION BIMESTRAL DE ÁLGEBRA

1. Siendo: $F(x + 2) = x^2 + x + 1$; Halla: $F(5)$

Respuesta:

2. Si: $F(x) = 3(x - 3) + 2$; Calcula: $M = \sqrt{(1) + 5}$

Respuesta:

3. Determina $(m + n + p - q)$, sabiendo que el siguiente polinomio es homogéneo y de grado 7:

$$P_{(x, y)} = 15x^{m+2}y^n - 6x^{n+1}y^2 - 3x^{2p}y^q + x^{q-1}y^5$$

Respuesta:

4. Reduce: $M = (x^5 + 4)(x^5 + 7) - (x^5 + 2)(x^5 + 9)$

Respuesta:

5. Reduce:
$$N = \frac{(a + b)^2 + (a - b)^2}{a^2 + b^2}$$

Respuesta:

6. Efectúa: $M = (x + 5)^2 + (x - 4)^2 - 2x(x + 1)$

Respuesta:

