



PAUTA CORRECCIÓN CLASES 5 Y 6 FUNCIÓN CUADRÁTICA

Evidencias CLASE 5

Realiza del desarrollo de los siguientes ejercicios:

Las siguientes funciones cuadráticas están expresadas en su forma canónica, encuentra para cada una de ellas la forma general

1) $f(x) = (x + 2)^2 - 7$

Respuesta: $f(x) = x^2 + 4x - 3$

2) $f(x) = -2(x - 3)^2 + 5$

Respuesta: $f(x) = -2x^2 + 12x - 13$

3) $f(x) = -\frac{2}{3}\left(x - \frac{1}{2}\right)^2 + \frac{3}{5}$

Respuesta: $f(x) = -\frac{2}{3}x^2 + \frac{2}{3}x + \frac{13}{30}$

Evidencias CLASE 6

Escribe en forma canónica las siguientes funciones cuadráticas, que están escritas en su forma general

1) $f(x) = x^2 + 6x + 8$

Respuesta: $f(x) = (x + 3)^2 - 1$

2) $f(x) = 2x^2 + 8x - 1$

Respuesta: $f(x) = 2(x + 2)^2 - 9$

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

Respuesta: $f(x) = (x + 1)^2 + 1$

Usando la forma general de cada una de las funciones, encuentra el vértice

Vértices: $(-3,-1)$; $(-2,-9)$; $(-1,1)$

Te recuerdo que, las evidencias de las clases 5 y 6 de función cuadrática, debían ser subidas hasta el viernes 30. Luego, el trabajo sería recepcionado como fuera de plazo y no sería válido para efectos de calificación