

Complejo Educativo Cantón el Porvenir

Examen mensual de precálculo correspondiente al mes de marzo

Segundo año General

Nombre: _____ fecha: _____

Indicación: Resuelve los siguientes ejercicios de forma limpia y ordenada dejando constancia de los procesos realizados. Respuesta sin procedimiento queda anulada

1. Resuelve la ecuación $x^4 - 25x^2 + 144 = 0$ 25%
- a) $x = -4, -3, 3, 4.$ b) $x = 5, -5, 12, -12$ c) $x = 144, -144, 25, -25$

2. Resuelve $2\sqrt{2x+1} - 6 = 0.$ 25%

a) 3 b) 4 c) 6

3. Al resolver la ecuación $\frac{1}{2x+1} = 3$ se obtiene: 25%

a) 1 c) 0 d) -1/3

4) Determina la distancia entre $A(-2, -1)$ y $B(3, 2)$ 25%

a) $\sqrt{34}$

b) $\sqrt{20}$

c) 12