



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 70 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Form: A Fecha: _____

1. Encuentre los siguientes 3 términos de las progresiones siguientes y encuentre el término n-ésimo

a) $-3, 1, 5, \dots$

$a_n =$ _____

b) $18, 6, 2, \frac{2}{3}, \dots$

$b_n =$ _____

2. Encuentre los 10 primeros términos de las progresiones cuyo término general se da:

a) $c_n = 3n + 5$

Answer: _____

b) $d_n = 2(3)^{n-1}$

Answer: _____

3. Grafique en el plano cartesiano las siguientes funciones. Puede hacer las dos en el mismo plano. Se sugiere hacer tabla de valores para cada función para hacer su gráfica.

4. $f(x) = -2x + 1$

Answer: _____

5. $g(x) = 3 - x^2$

Answer: _____

arrows cqcqcqrgb0.75,0.75,0.75 [line cap=round,line join=round,ı=triangle 45,x=1.0cm,y=1.0cm] [color=cqcqcq,dash pattern=on 2pt off 2pt, xstep=1.0cm,ystep=1.0cm] (-3.82,-6.64) grid (3.68,4.1); [-ı,color=black] (-3.82,0) - (3.68,0); in -3,-2,-1,1,2,3 [shift=(,0),color=black] (0pt,2pt) - (0pt,-2pt) node[below]; [-ı,color=black] (0,-6.64) - (0,4.1); in -6,-5,-4,-3,-2,-1,1,2,3,4 [shift=(0,),color=black] (2pt,0pt) - (-2pt,0pt) node[left]; [color=black] (0pt,-10pt) node[right] 0; (-3.82,-6.64) rectangle (3.68,4.1);