



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: \_\_\_\_\_

