



**PRÁCTICA – ALGEBRA**  
SEXTA UNIDAD

**4<sup>to</sup>**

GRADO  
SECUNDARIA

Apellidos y Nombres	:			C2
Profesor del Área:	: Bryan Antony Saldivar Tejada			
Fecha	:	SECCIÓN	NUM. ORD.	CALIFICACIÓN

**Indicaciones:**

1. Cualquier intento de plagio anula la prueba.
2. Usar lapicero azul o negro para resolver la prueba.
3. Las enmendaduras restan calificativo en la prueba.
4. Los ejercicios deben tener resolución y/o respuesta justificada.

A = 4  
B = 2 - 3  
C = 0 - 1

**C2: RESUELVE PROBLEMAS DE REGULARIDAD, EQUIVALENCIA Y CAMBIO**

1. El sistema lineal tiene al par (3; 4) como solución, halla el valor de b.

$$\begin{cases} ax + by = 1 \\ 3ax - by = 11 \end{cases}$$

- A. -1/2  
B. 1/2  
C. 1/4  
D. -1/4  
E. 1/5

2. Si el conjunto solución del sistema lineal es {a; 4}, determina el valor de b.

$$\begin{cases} 3x + y = 10 \\ 2x + by = 8 \end{cases}$$

- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4  
E. 5

3. ¿Cuál de los sistemas no tiene solución?

I.  $\begin{cases} 2x - 5y = 1 \\ 11x - 77y = 2 \end{cases}$

II.  $\begin{cases} 50x - 70y = 80 \\ 5x - 7y = 6 \end{cases}$

III.  $\begin{cases} 5x - 2y = 9 \\ 20x - 8y = 36 \end{cases}$

4. El sistema es absurdo. ¿Qué valores toman a y c?

$$\begin{cases} ax + (a - 4)y = c \\ 3x + y = 2 \end{cases}$$

- A. C ≠ 4  
B. C ≠ 8  
C. C ≠ 6  
D. C ≠ 5  
E. C ≠ 9

