



**Escuela Normal Superior "Profr. Moisés Sáenz Garza"**

**Asignatura:** Matemáticas

**Tema:** Sistemas de ecuaciones  $2 \times 2$

**Grado:** 2°

**Maestra:** Danna Goretti De la Garza Samaniego

- *Resuelve los siguientes ejercicios de sistemas de ecuaciones de  $2 \times 2$  utilizando el método que desees (igualación, sustitución, suma y resta o graficación) y escribe la letra del inciso que marque la respuesta correcta.*

**I.**  $2x - y = 4$   
 $x + y = 5$

- A.  $x = 3; y = 2$
- B.  $x = 9; y = -4$
- C.  $x = -3; y = -2$
- D.  $x = -9; y = 6$

**II.**  $4x + y = 9$   
 $3x - y = 5$

- A.  $x = 2; y = -1$
- B.  $x = 7; y = 26$
- C.  $x = -2; y = 3$
- D.  $x = 2; y = 1$

**III.**  $y = 3x$   
 $5x - y = 8$

- A.  $x=4; y=12$

- B.  $x=-4$ ;  $y=12$
- C.  $x=4$ ;  $y=-12$
- D.  $x=-4$ ;  $y=-12$

IV.  $y = 2x$   
 $4x + 3y = 30$

- A.  $x=-3$ ;  $y=6$
- B.  $x=3$ ;  $y=-6$
- C.  $x=3$ ;  $y=6$
- D.  $x=-3$ ;  $y=-6$

V.  $2x - y = 22$   
 $x = 3y + 1$

- A.  $x=4$ ;  $y=13$
- B.  $x=-13$ ;  $y=-4$
- C.  $x=-4$ ;  $y=-13$
- D.  $x=13$ ;  $y=4$