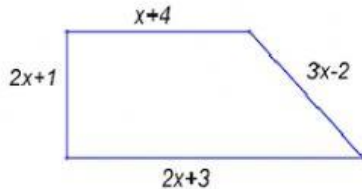


PROF. ENRIQUE GONZÁLEZ R.

Elige el inciso correcto en cada uno de los reactivos.

1. Observa la siguiente figura



De acuerdo a sus dimensiones ¿Cuál es el perímetro de la figura?

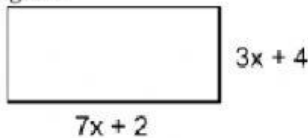
- A) $7x + 8$
- B) $8x + 10$
- C) $8x + 6$
- D) $7x + 9$

2. Resultado de multiplicar los binomios

$$(3x - 5)(2x + 6)$$

- A) $6x^2 - 28x + 30$
- B) $6x^2 + 8x - 30$
- C) $6x^2 - 8x - 30$
- D) $6x^2 + 28x + 30$

3. ¿Cuál es la expresión que representa el área del siguiente rectángulo



- A) $(7x+2) - (3x+4)$
- B) $(3x+2) \cdot 4$
- C) $(7x+2) + (3x+4)$
- D) $(7x+2)(3x+4)$

4. ¿Cuál es la solución de la ecuación?

$$4(x - 3) = 8(x - 2)$$

- A) $x = 1$
- B) $x = -7$
- C) $x = 7$
- D) $x = -1$

5. ¿Cuál es la solución de la ecuación?

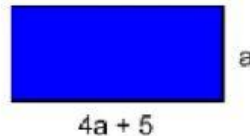
$$\frac{3}{4}x - \frac{2}{3} = \frac{x}{2} + \frac{5}{6}$$

- A) 5
- B) 6
- C) 4
- D) 5

6. Si tenemos un rectángulo en el que su base es igual a $x + 5$ y su altura es igual a $x + 8$, ¿cuál será la expresión algebraica correcta que deberá representar el área de nuestra figura?

- A) $x^2 + 3x + 40$
- B) $x^2 + 6x + 40$
- C) $x^2 + 9x + 40$
- D) $x^2 + 13x + 40$

7. La expresión que representa el área de la parte sombreada de la figura es:



- A) $a + (4a + 5)$
- B) $4a + 5$
- C) $5a + 5$
- D) $a(4a + 5)$

8. La ecuación $6m - 4 - 3m + 8 = 10m + 12 - 3m$

- A) 2
- B) 4
- C) -2
- D) -4



COLEGIO EL TESORO DEL SABER
SECUNDARIA

Lider en Educación, Tradición y Excelencia Educativa



3° GRADO

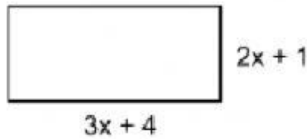
2DO TRIMESTRE

9. El valor que satisface la ecuación $5x + 8 = 2x + 20$

- A) - 4
- B) - 3
- C) 4
- D) 3

10. María compra un lote de terreno para la construcción de su casa como se muestra en la siguiente figura: El polinomio que representa el perímetro de la figura es

- A) $10x + 10$
- B) $5x + 5$
- C) $6x + 4$
- D) $8x + 2$

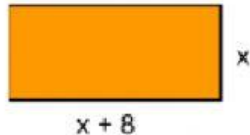


11. Solución de la ecuación $3(4x + 6) = x - 4$

- A) $x = 2$
- B) $x = -2$
- C) $x = 3$
- D) $x = -3$

12. Expresión algebraica del área del rectángulo

- A) $x + 8x$
- B) $x^2 + 8$
- C) $x^2 + 8x$
- D) $8x + 4$



13. El valor de x en la ecuación

$$4(x + 3) + 5 = 2(x + 1) - 5$$

- A) - 7
- B) 10
- C) 7
- D) - 10

14. Entre Andrés y Carla tienen un total de 42 lápices. ¿Cuántos lápices tiene Andrés si Carla tiene 6 veces más?

- A) 12 lápices
- B) 6 lápices
- C) 18 lápices
- D) 73 lápices

15. Raúl tiene cierta cantidad de estampas, Pedro tiene el cuádruple de estampas que Raúl; y José el triple que Raúl, si los tres juntan 96 estampas ¿Cuántas estampas tiene José?

- A) 12 estampas
- B) 48 estampas
- C) 36 estampas
- D) 24 estampas

