Adición y sustracción de expresiones algebraicas

1 Determina el resultado de la operación $15x + 4x - 10x$

a. $12x$ b. $6x$ c. $5x$
d. $8x$ e. $9x$

2 Con respecto a la operación:

$15x + 8x + 4x$

Tenemos las siguientes afirmaciones.

- María: El resultado es $27x$.
- Rosa: El resultado es $11x$.
- Rocío: El resultado es $3x$.

¿Quién está en lo correcto?

a. María b. Rosa
c. Rocío d. Rosa y Rocío
e. María y Rocío

3 Se tienen las siguientes piezas rectangulares.

$12x$ $4x$

Si las unimos así:

¿Cuánto mide el largo de la figura?

a. $15x$ b. $16x$ c. $8x$
d. $2x$ e. No se puede calcular

LIVEWORKSHEETS

4 ¿Qué número completa la operación?

$$14x - \square + 3x$$

$$10x + 3x$$

$$13x$$

a. x b. $2x$ c. $3x$
d. $4x$ e. $5x$

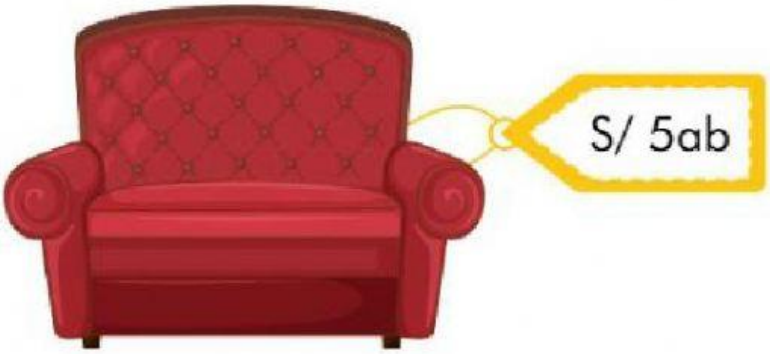
5 Si $A = 15x + 6x - 11x$

$B = 12x - 8x - 2x$

Determina el valor de $A + B$

a. $20x$ b. 0 c. $10x$
d. $12x$ e. $24x$

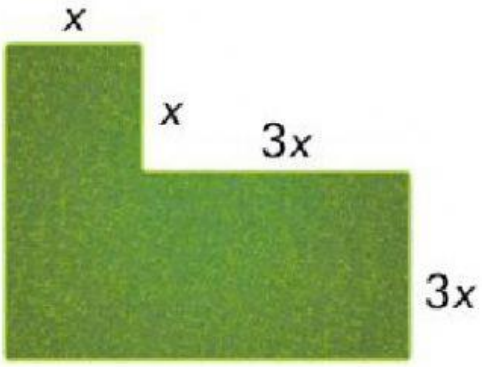
6 Para renovar su casa, Pedro necesita 3 sillones como el mostrado. ¿Cuánto le costará?



a. S/ 15a b. 18ab c. S/ 15ab
d. S/ 21ab e. S/ 28ab

LIVEWORKSHEETS

7 De la figura, la suma de sus lados es:



a. $14x$ b. $16x$ c. $15x$
d. $20x$ e. $7x$

8 De la igualdad: $12x + 8x - 14x = ax$.

Determina el valor de a.

a. 2 b. 4 c. 6 d. 8 e. 5

9 Si $A = 8x + 4x + 2x$

$B = 10x - 4x - 2x$

Calcula el valor de $P = A + B$

a. $16x$ b. $18x$ c. $20x$
d. $17x$ e. $24x$

10 Calcula el valor de:

$M = 12x - (10x - 8x) - 6x$

a. x b. $2x$ c. $3x$ d. $4x$ e. $5x$

LIVEWORKSHEETS