

---

1.

$$(x^2y - 3y^2 + 5xy^2) - (-x^2y + 3xy^2 - 3y^2)$$

¿Cuál de las siguientes es equivalente a la expresión anterior?

A.  $4x^2y^2$

B.  $8xy^2 - 6y^2$

C.  $2x^2y + 2xy^2$

D.  $2x^2y + 8xy^2 - 6y^2$

E. ninguna de las anteriores

2. Para la función  $g$  definida como sigue,  $a$  es una constante y  $g(4) = 8$ . ¿Cuál es el valor de  $g(-4)$ ?

$$g(x) = ax^2 + 24$$

A. 8

B. 0

C. -1

D. -8

E. ninguna de las anteriores