

LÓGICA MATEMÁTICA

INSTRUCCIONES: USA TUS CONOCIMIENTOS PARA RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS.

¿Cuál es el valor de
 $(2x^2 - 3y)^2 - 5(x + y)$ si $x = 2$ e $y = -3$?

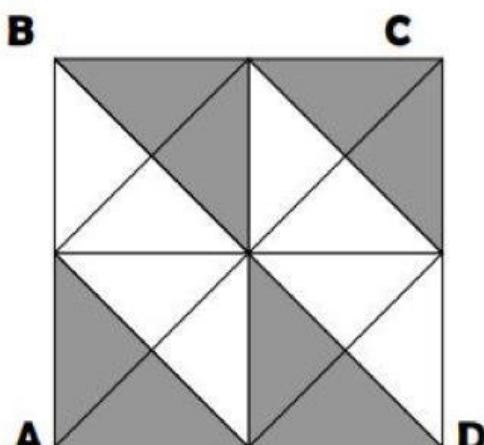
RESPUESTA:

La interpretación verbal de
 $\frac{3}{5}(x^2 + 3y)^2$ es:

Haga click en el inciso que crea correcto

- a) Los $\frac{3}{5}$ del cuadrado de x más el triple de y al cuadrado.
- b) Los $\frac{3}{5}$ de la suma de x al cuadrado más $3y$ elevada al cuadrado.
- c) Los $\frac{3}{5}$ del cuadrado de la suma de x al cuadrado más $3y$.

¿Cuál es el área del piso que no está sombreada, si el bloque que se tomó de muestra ABCD, tiene forma cuadrada de 12 metros por lado?



RESPUESTA:

m^2

Soraya fue a una entrevista de trabajo y se perdió en el edificio. Empezó en el primer piso y luego decidió subir 4 pisos. Después bajó 3 pisos, luego subió otros 7; y por último bajó otro piso hasta dar con la oficina donde la habían citado. Tomando en cuenta que cada bajada de piso le lleva 26 segundos y cada subida le toma 34 segundos, ¿cuánto tiempo tardó Soraya en encontrar la oficina que buscaba?

RESPUESTA:

minutos

segundos

Para una rifa se pusieron a la venta 500 números, pero se aclaró que solo los números vendidos entraban a sorteo. En total se vendieron 420 números, de los cuales Luisa compró 21. ¿Qué probabilidad tiene Luisa de ganar la rifa?

RESPUESTA:

%

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) $5^2 + 2^5 = 7^7$
- b) $5^2 \cdot 5^5 = 5^7$
- c) $5^2 \cdot 2^5 = 10^7$

Haga click en el inciso que crea correcto