

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 $y = -3$?

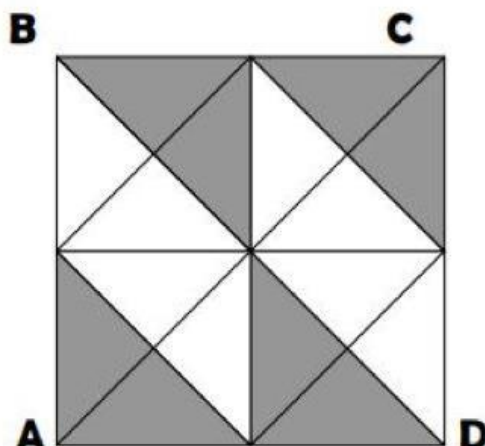
RESPUESTA:

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

- a) Los $\frac{3}{5}$ del cuadrado de x más el triplo 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 $3y$.

Haga click en el inciso que crea correcto

¿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