PRACTICA N°1

TEMA: SUMA, RESTA Y PRODUCTO DE VECTORES

AUTORES: MATIAS CUENCA Y WILLIAM JATO

INSTRUCCIONES:

- Analizar cada ejercicio presentado y elegir la respuesta correcta según corresponda.
- En la parte superior izquierda se verá reflejada su calificación de acuerdo al número de aciertos y errores una vez enviada su hoja de trabajo realizada.

Elige o completa la opción correcta de acuerdo al ejercicio presentado de suma, resta o producto de vectores.

1. Los vectores $\vec{A} = (-2; 5)$; $\vec{B} = (3; -4)$. Encontrar lo siguiente:

   $\vec{A} + \vec{B}$

   a. (7; -1)
   b. (1; 1)
   c. (1; -1)
   d. (3; 1)

2. Los vectores $\vec{C} = (5; -4)$; $\vec{D} = (-6; -2)$. Encontrar lo siguiente:

   $\vec{C} - \vec{D}$

   a. (4; -13)
   b. (15; 4)
   c. (11; -2)
   d. (13; -11)

   $\vec{D} - \vec{C}$

   a. (-7; 3)
   b. (-11; 2)
   c. (9; -3)
   d. (-13; -10)

LIVEWORKSHEETS

3. Los vectores $\vec{M} = (5; -4)$; $\vec{N} = (-6; -2)$; $\vec{O} = (-6; -2)$. Encontrar lo siguiente:

$\vec{M} + \vec{O}$

a. (5; -9)
b. (-8; 4)
c. (3; 7)
d. (1; -6)

$\vec{N} - \vec{M}$

a. (8; 10)
b. (-11; 2)
c. (11; -2)
d. (-4; -7)

4. $\vec{M} + \vec{N} + \vec{O}$ = (;)

5. $\vec{O} - \vec{N}$ = (;)

6. Los vectores $\vec{X} = (2; 3)$; $\vec{Y} = (5; -1)$. Encontrar lo siguiente:

$\vec{X} * \vec{Y}$

a. 7
b. 6
c. -7
d. 5

7. Los vectores $\vec{F} = (2; 3)$; $\vec{G} = (5; -1)$; $\vec{H} = (5; -1)$. Encontrar lo siguiente:

$\vec{G} - \vec{F}$

a. (3; -4)
b. (-4; 3)
c. (3; -4)
d. (-3; 4)

8. $\vec{F} + \vec{G} + \vec{H}$ = (;)

9. $\vec{G} * \vec{H}$ = ( )

10. $\vec{F} - \vec{G}$ = (;)

LIVEWORKSHEETS