
Introducción al Álgebra Lineal

Año 2012

Práctica 2: Respuestas

Ejercicio 3. La hamburguesa cuesta \$8, el pancho cuesta \$6 y la gaseosa cuesta \$5.

Ejercicio 4. $a = 2$, $b = -1$, $c = 3$.

Ejercicio 5. $P(x) = 2x^3 - 3x^2 + 5x + 1$.

Ejercicio 6. Una solución es $a = 1$, $b = 2$, $c = 1$, $d = 2$ (cualquier múltiplo de $(1, 2, 1, 2)$ también es solución).

Ejercicio 7. Una solución es $a = 2$, $b = 3$, $c = 3$, $d = 6$, $e = 3$ (la solución general es $(\)$).

Ejercicio 8. $A = -\frac{1}{4}$, $B = \frac{1}{4}$, $C = 1$.

Ejercicio 9. $A = 2$, $B = 1$, $C = -2$, $D = 1$.

Ejercicio 10. Debe mezclar 8cm^3 del recipiente 1, 10cm^3 del recipiente 2 y 6cm^3 del recipiente 3.

Ejercicio 11. El camino cuesta arriba de A hasta B tiene una longitud de 120 km., el camino cuesta abajo de A hasta B tiene una longitud de 80 km. y el camino llano de A hasta B tiene una longitud de 90 km.

Ejercicio 12. El camino entre A y B tiene una longitud de 324 km.