

6) El valor de $\alpha \in \mathbb{R}$ para el cual el vector $\vec{v} = (1; 2; \alpha)$ es combinación lineal del conjunto de vectores $H = \{(5; 1; 4), (1; -1; 2)\}$

<input type="checkbox"/> a) $\alpha = 0$	<input type="checkbox"/> b) $\alpha = -5$
<input type="checkbox"/> c) $\alpha = 2$	<input checked="" type="checkbox"/> d) $\alpha = -1$

7) Sean $A = (4; 6)$, $B = (-1; 7)$ y la región $R: \begin{cases} x + y \geq 6 \\ 7x - 5y \geq -35 \\ x \leq 5 \end{cases}$. Se puede afirmar que

<input type="checkbox"/> a) $A \notin R; B \in R$	<input checked="" type="checkbox"/> b) $A \in R; B \notin R$
<input type="checkbox"/> c) $A \in R; B \in R$	<input type="checkbox"/> d) $A \notin R; B \notin R$

8) Los vectores $\vec{u} = (2; 1; 0)$, $\vec{v} = (-1; -2; 1)$ y $\vec{w} = (1; -1; 1)$ verifican que:

<input type="checkbox"/> a) Son una base de \mathbb{R}^3	<input type="checkbox"/> b) Son linealmente independientes
<input checked="" type="checkbox"/> c) Son linealmente dependientes	<input type="checkbox"/> d) Ninguna de las anteriores

9) Sea la región R del plano de vértices $A = (0; 5)$, $B = (2; 8)$, $C = (6; 9)$, $D = (7; 6)$ y $Z = 3x + y$. Entonces Z en R alcanza un valor máximo en:

<input type="checkbox"/> a) \overline{DA}	<input type="checkbox"/> b) \overline{AB}
<input type="checkbox"/> c) \overline{BC}	<input checked="" type="checkbox"/> d) \overline{CD}

10) La dimensión del subespacio solución del sistema homogéneo asociado a $\begin{cases} 4x - y + z = 3 \\ 8x - 2y + 2z = 2 \end{cases}$ es:

<input type="checkbox"/> a) 0	<input type="checkbox"/> b) 1
<input type="checkbox"/> c) 3	<input checked="" type="checkbox"/> d) 2

FIRMA DEL ALUMNO



TALON PARA EL ALUMNO

2do Parcial ALGEBRA Intensivo 2017 - TEMA 1

EJERCICIO 6	EJERCICIO 7	EJERCICIO 8	EJERCICIO 9	EJERCICIO 10