Por María Cristina Mejía Pérez

Nombre del estudiante: Luis Fernando Maldonado Arango

Define cuanto crees que sabes en cada uno de los ítems, envíamelo por tareas en el espacio autoevaluación, aquí está definido todo lo que debes lograr en el curso, así que si tienes un puntaje alto no te preocupes que lo abordaremos en el transcurso del curso.

Esta autoevaluación, la debes tener presente en todo el curso para definir y redefinir tus conceptos y saber si hemos logrado los objetivos, también debe ser parte del portafolio que se debe colgar por estudiante (no es grupal, porque los logros son personales)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Unidad de Repaso** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Define línea recta | x |  |  |  |  |
| 2 | Entiende la diferencia entre función lineal y función no lineal | x |  |  |  |  |
| 3 | Sabes que es la pendiente y lo que significa en una aplicación de la recta | x |  |  |  |  |
| 4 | Has utilizado la línea recta en para solucionar situaciones en el trabajo o cotidianas | x |  |  |  |  |
| 5 | Sabes que es una intercepción de rectas | x |  |  |  |  |
| 6 | Sabes definir rectas paralelas, rectas perpendiculares | x |  |  |  |  |
| 7 | Sabes identificar una recta según su pendiente negativa, positiva, cero o indeterminada | x |  |  |  |  |
| 8 | Has trabajado con sistemas de ecuaciones |  |  | x |  |  |
| 9 | Conoces mas de una forma de trabajar con sistema de ecuaciones |  |  | x |  |  |
|  | promedio Suma total |  | 13 |  |  |  |

* Si la sumatoria te da menos de 18 puntos, tienes que ponerte las pilas y debes trabajar arduamente, comienza por leer y hacer un resumen de la unidad de repaso que se encuentra en el capítulo 1 de la plataforma y apóyate en las referencias para aumentar tus conocimientos, los ejercicios hechos y propuestos los puedes encontrar en <http://huitoto.udea.edu.co/Matematicas/ContenidoUnidad4.html>
* Si la sumatoria de da entre 19 y 35 puntos, tienes muchos vacios pero es posible mejorar con un poco de ánimo y tiempo, leete el capitulo 1 y has los ejercicios de la pagina

<http://huitoto.udea.edu.co/Matematicas/ContenidoUnidad4.html>

* Si la sumatoria de da superior a 36 puntos, puedes estar muy tranquilo, esta unidad no será un problema para vos, porque cualquier ejercicio que te entreguen de estos ítems lo manejas a las mil maravillas!!!

Parte 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Unidad 1 Definiciones y Operaciones Básicas** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Sabes que es un vector |  |  |  | x |  |  |
| 2 | Diferencias vector renglón de vector columna |  |  |  | x |  |  |
| 3 | Eres capaz de operar entre vectores | x |  |  |  |  |  |
| 4 | Reconoces el término “escalar” | x |  |  |  |  |  |
| 5 | Eres capaz de operar entre vectores con escalares | x |  |  |  |  |  |
| 6 | Sabes que es una matriz |  |  |  | x |  |  |
| 7 | Conoces diferentes clases de matrices | x |  |  |  |  |  |
| 8 | Operas con matrices | x |  |  |  |  |  |
| 9 | Sabes que es una inversa de matriz | x |  |  |  |  |  |
| 10 | Le has dedicado el suficiente tiempo a los temas que necesitan más profundización | x |  |  |  |  |  |
| 11 | Estas dispuesto a profundizar en todos los temas que necesitas profundizar |  |  |  |  |  | x |

* Si la sumatoria te da menos de 22 puntos, como este tema es nuevo, es posible que muchos estén como vos, pero no te preocupes tanto, solo con ánimo y trabajo sabes que lo vamos a ganar.
* Si la sumatoria de da entre 23 y 40 puntos, tienes muchos vacios pero es posible mejorar con un poco de ánimo y tiempo.
* Si la sumatoria de da superior a 41 puntos, puedes estar muy tranquilo, esta unidad no será un problema para vos, porque cualquier ejercicio que te entreguen de estos ítems lo manejas a las mil maravillas!!!.
* Recuerda mirar el documento de la **Unidad 1 Definiciones y Operaciones básicas,** hacer los ejercicios resueltos y propuestos, participar en el foro de la unidad 1 y en las asesorías por LiveMeeting, que serán sincrónicas o asincrónicas

Parte 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Unidad 2 Sistemas Lineales** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Sabes que es un Determinante | x |  |  |  |  |  |
| 2 | Hallas Determinantes | x |  |  |  |  |  |
| 3 | Identificas que es menor y cofactor | x |  |  |  |  |  |
| 4 | Sabes que es un sistema homogéneo | x |  |  |  |  |  |
| 5 | Has solucionado un sistema por eliminación Gauss Jordan | x |  |  |  |  |  |
| 6 | Defines que es un espacio vectorial | x |  |  |  |  |  |
| 7 | Defines y operas en un subespacio | x |  |  |  |  |  |
| 8 | Sabes que es dimensión y base de un espacio lineal | x |  |  |  |  |  |
| 9 | Sabes que son combinaciones lineales. dependencia e independencia de vectores | x |  |  |  |  |  |
| 10 | Sabes que es un sistema generador de un espacio vectorial | x |  |  |  |  |  |
| 11 | Le has dedicado el suficiente tiempo a los temas que necesitan más profundización | x |  |  |  |  |  |
| 12 | Estas dispuesto a profundizar en todos los temas que necesitas |  |  |  |  |  | x |

* Si la sumatoria te da menos de 20 puntos, como ya es lo último, tienes que animarte a terminar como se debe y a hacer un buen trabajo
* Si la sumatoria de da entre 20 y 45 puntos, vamos bien pero necesitamos terminar con un buen esfuerzo
* Si la sumatoria de da superior a 46 puntos, puedes estar muy tranquilo, ya ganaste este curso, solo falta comprobar operatoriamente, que tal si haces una validación del curso…
* Recuerda mirar el documento de la **Unidad 2 Sistemas Lineales,** hacer los ejercicios resueltos y propuestos, participar en el foro de la unidad 2 y en las asesorías por LiveMeeting, que serán sincrónicas o asincrónicas

Parte 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Unidad 3 Operadores Lineales** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Sabes que es un Operador Lineal | x |  |  |  |  |  |
| 2 | Sabes que son los espacios de los operadores lineales | x |  |  |  |  |  |
| 3 | Identificas que son isomorfismos en espacios lineales | x |  |  |  |  |  |
| 4 | Sabes que es linealidad en una condición | x |  |  |  |  |  |
| 5 | Has solucionado problemas con producto interno | x |  |  |  |  |  |
| 6 | Has aplicado los operadores lineales alguna vez en tu cotidianidad | x |  |  |  |  |  |
| 7 | Estas dispuesto a terminar este curso con todas las de la ley |  |  |  |  |  | x |

* Si la sumatoria te da menos de 14 puntos, como ya es lo último, tienes que animarte a terminar como se debe y a hacer un buen trabajo
* Si la sumatoria de da entre 15 y 25 puntos, vamos bien pero necesitamos terminar con un buen esfuerzo
* Si la sumatoria de da superior a 26 puntos, puedes estar muy tranquilo, ya ganaste este curso, solo falta comprobar operatoriamente, que tal si haces una validación del curso…
* Recuerda mirar el documento de la **Unidad 3 Operadores Lineales,** hacer los ejercicios resueltos y propuestos, participar en el foro de la unidad 2 y en las asesorías por LiveMeeting, que serán sincrónicas o asincrónicas