PROPÓSITO:

Que los estudiantes identifiquen una función lineal conociendo sus características e interpretando su grafica para aplicarla a problemas del contexto

MOTIVACIÓN:

Observe los siguientes videos, analícelos y conteste las preguntas propuestas

- https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U03_L01/M/M_G09_U03_L01/M_G09_U03_L01_01_01.html
- https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U04_L01/M/M_G09_U04_L01/M_G09_U04_L01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

link de Colombia Aprende

- Lectura de gráficas de situaciones que describen situaciones de su entornohttps://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/menu_M_G09_U03_L01/index.html
- Caracterización de la gráfica de un polinomio de primer grado a partir de su expresión algebraica https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/menu_M_G09_U04_L01/index.html
- Reconocimiento de la función lineal y afín https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/menu_M_G09_U03_L05/index.html

Diapositivas Explicativas con ejercicios resueltos paso a paso:

primera parte

segunda parte

Videos de youtube:

- Dirección de la pendiente:

https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-linear-equations-functions/8th-slope/v/positive-and-negative-slope

- Pendiente de una recta:

https://www.youtube.com/watch?v=H-9RfVl4rcc

- Ecuación de una recta conocido dos puntos:

https://www.youtube.com/watch?v=bo3JsAc9CbE

- Ecuación de una recta conocido la pendiente y un punto

https://www.youtube.com/watch?v=jLCBD6hZae8

- Análisi de gráfica:

https://www.youtube.com/watch?v=9bWiXT5EjkM

Análisis e interpretación de problemas resuestos

https://www.matesfacil.com/ESO/funciones/problemas-resueltos-funciones-concepto-dominio-codominio-imagen-grafica.html

Sistema de Ecuaciones lineales de 2x2

- https://www.youtube.com/watch?v=4Y59ImNoOr4 Método de Igualación
- https://www.youtube.com/watch?v=Ru7q68wuRhc Método de Sustitución
- https://www.youtube.com/watch?v=F0Bq8vFn1d4 Método de Reducción o Eliminación
- https://www.youtube.com/watch?v=jZIk90KQo6s Método de Determinantes
- https://www.youtube.com/watch?v=eMug3FSoOZk Método Gráfico

Diapositivas. Sistema de Ecuaciones Lineales:

Métodos de sistema de Ecuaciones Lineales

EJERCICIOS:

Aquí se desarrollará la tarea propuesta con asesoría de la docente

Tarea Función lineal

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U03_L05/M/M_G09_U03_L05/M_G09_U03_L05_04_01.html

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U03_L01/M/M_G09_U03_L01/M_G09_U03_L01_03_02.html#tabs5

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U03_L01/M/M_G09_U03_L01/M_G09_U03_L01_03_01.html#tabs6

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U03_L01/M/M_G09_U03_L01/M_G09_U03_L01_05_01.html

EVALUACIÓN:

Una vez desarrollada la tarea, se sustentará en forma escrita

BIBLIOGRAFÍA: