Puerto Natales

Liceo Salesiano "Monseñor Fagnano"
*...Educar Evangelizando y Evangelizar Educando.*

SALESIANOS DON BOSCO-CHILE

| EVALUACIÓN 2º DE MATEMATICA 2020 | Puntaje total:___ |
|---|---|
| Nombre: _____ | Puntaje de corte:___ |
| Curso: 8º año ROSSA. Fecha: ___/ ___ /2020 | Puntaje obtenido:_____ |
| | NOTA: |

**Instrucciones:**

- Lee atentamente tu prueba, tienes un tiempo de ¿??? minutos para desarrollar esta Evaluación; debes utilizar lápiz grafito o portaminas y evitar uso del corrector.

**indicadores de Evaluación:**

- Elaboran, completan y analizan tablas de valores y gráficos, descubriendo la relación entre la constante de proporcionalidad y la forma de encontrar cualquier término de la tabla.
- Elaboran las tablas de valores y los gráficos correspondientes, basados en ecuaciones de funciones lineales $f(x) = a \cdot x (y = a \cdot x)$

**SELECCIÓN MÚLTIPLES:**

**Ennegrece la letra de la alternativa correcta según corresponda**:(ptos c/u)

1. En la función $f(x) = -6x$ ; ¿cuál es el valor de $f(-2)$?

   A) $-3$ B) $-8$ C) $-12$ D) $12$

2. ¿Cuántas formas tiene una Función para expresarse algebraicamente?

   A) 3 B) 4 C) 2 D) 5

3. Los valores del recorrido en la función $f(x) = x + 2$, para $x = \{-1, 0, 2\}$ sería:

   A) $(1, 2, 3)$ B) $(2, 1, 3)$ C) $(1, 2, 4)$ D) $(2, 3, 4)$

4. Si $f(x) = 2x + 1$, ¿cuál es el valor de $f(9)$?

   A) 19 B) 9 C) 10 D) 18

5. ¿Qué característica principal es verdadera respecto al gráfico de la función lineal?

   A) Es una recta B) Pasa por el origen C) Es Secante D) $x > y$

6. Si al evaluar la función $f(x) = -2x - 1$, se obtiene como resultado 7; ¿Cuál fue el valor de x que se reemplazó en la función?

   A) 4 B) – 3 C) – 4 D) – 16

7. Las funciones cuyas gráficas son líneas rectas que pasan por el origen de coordenadas recibe el nombre de:

   A) Función Afín B) Función constante C) Directa D) Función lineal

8. Construye una tabla de valores, un plano sagital y plano cartesiano, para la función $f(x) = 2x - 2$ si $x = \{-3, -2, -1, 0, 2, 4\}$, en una hoja. (una vez terminada lo envía al correo)