Escuela de Educación Básica "Planeta Azul"

El Principio de la sabiduría es el temor de Jehová. Prov. 1:7

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

EVALUACIÓN PRIMER PARCIAL
AÑO LECTIVO 2021 – 2022

CALIFICACIÓN

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

Nombre: _____

Fecha: _____

Docente: Lic. Henry Gavilanes

Grado de Educación Básica: Decimo

Indicaciones:

- ✓ Escuche con atención las instrucciones.
- ✓ Lea detenidamente cada pregunta y responda.
- ✓ Utilice letra clara y legible.
- ✓ No se aceptan tachones.

Cuestionario

1. **Arrastra la respuesta correcta de acuerdo al ejercicio planteado.**

$(2x^4-3xy)^2$	$(x+2y)^3$	$(x^2+2y)(x^2-2y)$

$x^3+6x^2y+12xy^2+8y^3$	x^4-4y^2	$4x^8-12x^5+9x^2y^2$

2. **Relaciona con líneas según corresponda.**

$\sqrt{25^6}$
$\sqrt[6]{(cd)^3}$
$\sqrt[5]{(\frac{x}{7})}$
$\sqrt[7]{(x+6)^8}$

$(x+6)^{\frac{8}{7}}$
$(\frac{x}{7})^{\frac{2}{5}}$
$(cd)^{\frac{1}{2}}$
$(5)^6$

3. **Seleccione la opción correcta a cada ejercicio. (realice el proceso en su cuaderno)**

$\left(\frac{7^2\times 3^5\times 343\times 3^{-8}\times 7^{-4}}{7^{-7}\times 81\times 3^{-5}}\right)$	$\frac{3\sqrt{2}-\sqrt{6}}{6\sqrt{2}(3+\sqrt{3})}$

$\frac{7^8}{3^2}$	$\frac{7^{-8}}{3^{-2}}$	$-\frac{\sqrt{3}}{6}+\frac{1}{3}$	$\frac{\sqrt{3}}{6}-\frac{1}{3}$

LIVEWORKSHEETS

4. **Resolver las operaciones y arrastra la respuesta correcta a cada casillero en blanco.**

0,00002205	
91500000000	
0,00000029	
73000000	

$7{,}3 \times 10^{7}$	**$22{,}05 \times 10^{-6}$**	**29×10^{-8}**	**$9{,}15 \times 10^{10}$**

5. **Resuelva la siguiente situación.**
   a. **En un estudio estadístico sobre el tiempo que un grupo de estudiantes dedica a ver televisión diariamente, se ordenó la información con datos agrupados en la siguiente tabla.**
   b. **Encontrar los siguientes datos: media aritmética, desviación media, varianza y la desviación típica.**

$\bar{x}$	Dm	O^2	σ

Tiempo de ver televisión		
Intervalos	**fi**	**x_i**
[0-30)	**25**	
[30-60)	**12**	
[60-90)	**17**	
[90-120)	**15**	
[150-180)	**10**	
Total		

_____
Firma del estudiante

_____ Lcda. Yolanda Paucar Directora	_____ Lic. Henry Gavilanes Docente	_____ Representante C.I:_____

LIVEWORKSHEETS