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: Noveno

Indicaciones:

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

Cuestionario

1. **¿Cuál es el resultado del siguiente polinomio aritmético?**

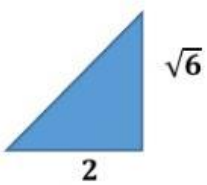
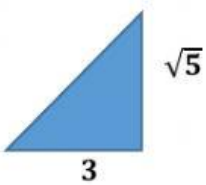
$$\sqrt{2}(\sqrt{8} - 7\sqrt{2} - 3\sqrt{50} - 1 + 0.5)$$

- $\frac{80+\sqrt{2}}{2}$
- $\frac{40+\sqrt{2}}{2}$
- $\frac{-80-\sqrt{2}}{2}$
- $\frac{-40-\sqrt{2}}{2}$

2. **Relaciona con líneas según corresponda. (aproximar a las decimas)**

$-e\pi - \sqrt{22}$	4,8
$\pi\varphi - \sqrt{45}$	-13,2
$-\pi + \sqrt{63}$	-1,6
$-\varphi + \pi - \sqrt{12}$	-1,9

3. **Seleccione la opción correcta de la hipotenusa de cada triángulo. (realice el proceso en su cuaderno)**

LIVEWORKSHEETS

$\sqrt{12}$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{14}$

4. **Resolver las operaciones combinadas en su cuaderno y escoge la respuesta correcta.**

1. $-0,25+0,25=0$	a. **Conmutativa**
2. $-8\sqrt[7]{4}+7\varphi=7\varphi-8\sqrt[7]{4}$	b. **Clausurativa**
3. $\frac{5}{6}+\sqrt[2]{2}-\omega+\sigma=(\frac{5}{6}+\sqrt[2]{2})-(\omega-\sigma)$	c. **Cancelativa**
4. $-45\sqrt[3]{5}+55\sqrt[3]{5}-12\sqrt[3]{5}=-2\sqrt[3]{5}$	d. **Asociativa**

1c, 2b,3a,4d	**1a, 2b, 3c, 4d.**	**1c, 2a, 3d, 4b.**	**1b, 2c, 3a, 4d.**

5. **Resuelva la siguiente situación**
   a. **Se requieren envasar 160 kilos de café en paquetes de 4/10 de kilo cada uno. ¿Cuántos paquetes se obtendrán?**
      i. **200**
      ii. **150**
      iii. **400**
      iv. **250**

_____
Firma del estudiante

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

LIVEWORKSHEETS