UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR GIORDANO BRUNO
ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS
Taller de Matemáticas
1ro de Bachillerato
Año lectivo 2021 – 2022

SEGUNDA SEMANA – BLOQUE 1

ITEM SELECCIÓN MÚLTIPLE.-
Instrucciones: Lee atentamente, resuelve y elige una de las alternativas para la respuesta correcta. (2 Ptos. c/u)

1. $2^2 + 2^3 = ?$
   a) 2^5
   b) 10
   c) 12
   d) 4^5
   e) otro valor

2. El valor de $\frac{2^3 - 3^2}{3^2 - 2^3} = ?$ es:
   a) 0
   b) 1
   c) 2
   d) 3
   e) –1

3. El producto $2^0 \cdot 2^1 \cdot 2^2 \cdot 2^3 =$ es igual a
   a) 16
   b) 32
   c) 64
   d) 128
   e) otro valor

4. $9^3 \cdot 9^4 = ?$
   a) 3^5
   b) 9^{12}
   c) 9^7
   d) 3^{12}
   e) 81^7

5. Si a = 5, b = 3 , c = -2 entonces la expresión
   $$a^2 + b - c = ?$$
   a) 17
   b) 30

LIVEWORKSHEETS

c) 11
d) 26
e) 15

6. $(-1)^2 + 2^3 - 0^4$ es igual a:

a) 9
b) 7
c) 11
d) 3
e) 5

7. Si $a = -2$, el valor de $3 \cdot a - a + a^2$ es:
a) 4
b) 0
c) –4
d) 12
e) –12

8. $(-2)^3 - (-3)^3 = ?$

a) –35
b) 35
c) 19
d) –19
e) 3

9. ¿Cuál es el valor de la siguiente expresión: "¿Menos cinco elevado al cuadrado, multiplicado por menos cinco elevado al cuadrado?

a) 25
b) –100
c) –625
d) 100
e) 625

10. El valor de $2 \cdot -2 \cdot (2-4)^0 = ?$
es:
a) –4
b) 5
c) –2
d) 4
e) 8

LIVEWORKSHEETS