

# Curso Propedéutico de Matemáticas

Instrucciones: Marque con una X la respuesta que correcta

1) Son todos múltiplos de 7.

- a) [7, 21, 42, 49, 53, 58]
- b) [14, 28, 32, 43, 52, 63]
- c) [35, 43, 58, 70]
- d) [42, 49, 56, 63]

2) Todo múltiplo de un número entero cumple con una de las siguientes premisas:

- a) 100 es múltiplo de todo número entero.
- b) Todo número entero es múltiplo de sí mismo.
- c) Los múltiplos de un número entero son finitos
- d) Todo múltiplo de un número entero es mayor que 1

3) Son divisores de 16:

- a) [2, 4, 6, 9...]
- b) [1, 2, 4, 8...]
- c) [4, 8, 12...]
- d) [2, 3, 6, 8...]

4) Todo divisor de un número entero cumple con una de las siguientes premisas:

- a) Cero es divisor de todo número entero
- b) Los números enteros no son divisores de cero.
- c) Todo número entero que es divisor de otro entero también es divisor de los múltiplos de este.
- d) Los números enteros no son divisores de sí mismos

5) Al calcular el m.c.m (6, 8) obtenemos:

- a) 32
- b) 24
- c) 14
- d) 28

6) el resultado de  $\frac{2}{3} \left( \frac{3}{2} - \frac{2}{5} \right) =$

- a)  $\frac{11}{15}$
- b)  $\frac{7}{5}$

- c)  $\frac{2}{9}$
- d)  $\frac{8}{3}$

7)  $\frac{12}{20}$  es equivalente a la fracción

- a)  $\frac{20}{12}$
- b)  $\frac{10}{6}$

- c)  $\frac{5}{3}$
- d)  $\frac{7}{2}$

8) Al sumar  $4.326 + 231.7$  obtenemos

- a) 236.026
- b) 235.026
- c) 239.05
- d) 232.54

9) Al restar  $21.71 - 12.547$  obtenemos

- a) 9.02
- b) 10.654
- c) 8.623
- d) 8.278

10) Al operar  $5.23 (13.5 - 1.3)$  Obtenemos

- a) 69.305
- b) 61.714
- c) 77.404
- d) 68.45