

Sean los operadores definidos mediante:

$$\overline{a \bullet b} = a + 2b \text{ y } \underline{a \bullet b} = 2a + b \quad \forall a, b \in \mathbb{N}$$

Halle la suma de los dígitos de

$$E = \overline{5 \bullet 6 \bullet 2 \bullet 4 \bullet \underline{1 \bullet 3 \bullet 8 \bullet 7}}$$

- A) 11 B) 14 C) 16 D) 17 E) 18



ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO	GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	RM	
		F	N	D			N°	TÍTULO
			X				6	OPERADORES
			X					
	APLICACIÓN				0.5			
	RACIOCINIO		X		1.5	TEMA	DEF. y NOTACIÓN SIMBÓLICA	

Sean los operadores definidos mediante:
 $\overline{a \cdot b} = a + 2b$ y $\underline{a \cdot b} = 2a + b \quad \forall a, b \in \mathbb{N}$

Halle la suma de los dígitos de

$$E = \overline{5 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 8 \cdot 7}$$

A) 11 B) 14 C) 16 D) 17 E) 18

Desarrollo de la respuesta:

$$\ast \overline{5 \cdot 6} = 17$$

$$\ast \underline{1 \cdot 3} = 5$$

$$\ast \underline{33 \cdot 32} = 98$$

$$\ast \underline{2 \cdot 4} = 8$$

$$\ast \underline{8 \cdot 7} = 22$$

$$\ast 9 + 8 = 17$$

$$\ast \underline{17 \cdot 8} = 33$$

$$\ast \underline{5 \cdot 22} = 32$$

clave D

RESPUESTA

☐ A

☐ B

☐ C

☒ D

☐ E

(Si fuera necesario, continuar el desarrollo de la respuesta al reverso de este formato)

A) Comisión de Revisión del Banco de Preguntas:

1. Autor de la pregunta original:

CHUNG CHING RICARDO A.

2. Porcentaje de modificación:

Nada _____ 25% _____ 50% _____ 75% _____

3. Miembros comisión de Revisión:

Apellidos y firma

Apellidos y firma

(Fecha)

B) Comisión de elaboración de Prueba:

Concurso de Admisión

1. Miembros de la Comisión:

Apellidos y firma

Apellidos y firma

(Fecha)

2. En caso de no utilizar esta Pregunta explicar el motivo (escribir al reverso)

