

Indique el valor de verdad de las siguientes proposiciones, donde $P(M)$ y $n(M)$ indican el conjunto potencia y el cardinal de un conjunto M respectivamente.

I. $n(A) < n(P(A))$

II. $n(A \cap B) + n(A) > n(B)$

III. $A \in P(A)$

- | | | |
|--------|--------|--------|
| A) FFF | B) FVF | C) FFV |
| D) VVV | E) VFV | |



181-003

ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO	GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	ALGEBRA	
		F	N	D			N°	TÍTULO
		✓			1		13	LOGICA CONJ. NUM. REALES
TIPO DE PREGUNTA	APLICACIÓN	✓			1	CAPÍTULO		
	RACIOCINIO	✓			1			
						TEMA	CONJUNTOS	

INDICAR EL VALOR DE VERDAD DE LAS SIGUIENTES PROPOSICIONES, DONDE $P()$ INDICA EL CONJUNTO POTENCIA Y $m()$ INDICA EL CARDINAL DE UN CONJUNTO.

I) $m(A) < m(P(A))$

II) $m(A \cap B) + m(A) > m(B)$

III) $A \in P(A)$

A) FFF

B) FVF

C) FFV

D) VVV

E) VFV

Desarrollo de la respuesta:

I) V

II) F

III) V

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

RESPUESTA

A

B

C

D

E

A) Comisión de Revisión del Banco de Preguntas

1. Autor de la pregunta original:

Carlos De Souza F. L.

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)

