

Se define en \mathbb{R} el operador $*$ mediante:

$$a * b = b(a + 1 - b) + a$$

Indique el menor valor entero positivo x tal que $5 * 2 < x$

- A) 13 B) 14 C) 15
D) 16 E) 17



| | |
|------------|-----------------|
| ASIGNATURA | CÓDIGO PREGUNTA |
| RM | (NO LLENAR) |
| | Rm 191-127 |

ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

| TIPO DE PREGUNTA | GRADO DE DIFICULTAD | | | TIEMPO ESTIMADO DE RESOLUCIÓN (min) | CAPÍTULO | TÍTULO: |
|------------------|---------------------|---|---|-------------------------------------|---------------------------|------------|
| | F | N | D | | No. | |
| CONOCIMIENTO | | | | | 6 | Operadores |
| APLICACIÓN | X | | | 1 | TEMA: operador matemático | |
| RACIOCINIO | X | | | 1 | Sub TEMA: Definición | |

Se define en R el operador $*$ mediante

$$a * b = b(a + 1 - b) + a$$

Indique el menor valor entero positivo x tal que $5 * 2 < x$

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

Desarrollo de la respuesta:

De la definición

$$5 * 2 = 2(5 + 1 - 2) + 5$$
$$= 2(4) + 5 = 13$$

luego $13 < x$ El menor valor entero que cumple esta condición es $x = 14$

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

RESPUESTA

| |
|-------------------------------------|
| A |
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| C |
| D |
| E |

A) Comisión de Revisión del Banco de Preguntas

1. Autor de la pregunta original:

A. VELASQUEZ ROMERO

2. Porcentaje de modificación:

Nada

25%

50%

75%

3. Miembros comisión de Revisión:

Miguel G. G. G. G.

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)

...continuación de la solución de la pregunta.

Pregunta retirada del Banco, no utiliza en el Examen de Admisión 20__-__

| TIPO DE PREGUNTA | GRADO DE DIFICULTAD | | |
|------------------|---------------------|---|---|
| | F | N | D |
| CONOCIMIENTO | | | |
| APLICACIÓN | | | |
| RACIOCINIO | | | |

| | |
|-----------|---------|
| CAPÍTULO | TÍTULO: |
| No. | |
| TEMA: | |
| Sub TEMA: | |

Explicar las causas por las que no se utiliza la pregunta

Apellidos y firma

Apellidos y firma

(Fecha)