

Si un capital se duplicase y la tasa de interés simple se triplicase, el interés en el mismo tiempo sería 36 000 soles mayor. Halle el interés original.

- A) 6 000 B) 7 200 C) 10 000
D) 14 400 E) 19 400



172-017

ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

		GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	MATEMÁTICA PARTE I	
		F	N	D			N°	TÍTULO
TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,0	CAPÍTULO	3	INTERES Simple y Compuesto
	APLICACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,0			
		RACIOCINIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,0	TEMA	INTERES Simple

Si un capital se duplicase y la tasa de interés simple se triplicase, el interés en el mismo tiempo sería 3600 soles mayor. Halle el interés original.

A) 6000 B) 7.200 C) 10.000 D) 14.400 E) 19.400

Desarrollo de la respuesta:

$$I = \frac{crt}{100}$$

$$I' = \frac{2c \cdot 3r \cdot t}{100} = 6I$$

$$6I - I = 36000$$

$$5I = 36000$$

$$I = \frac{36000}{5} = 7.200$$

$$I = 7.200$$

Rpta: B

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:

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

16-06-17

1. Miembros de la Comisión:

OBLETA ROBERTO

Apellidos y firma

JUAN P. S.

Apellidos y firma

(Fecha)

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

