



172-017

ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

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

1. Miembros de la Comisión:

OBILTAI DOLTAI

Apellidos y firma

Concurso de Admisión

JUAN H. J.

Apellidos y firma

16-06-17

(Fecha)

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

