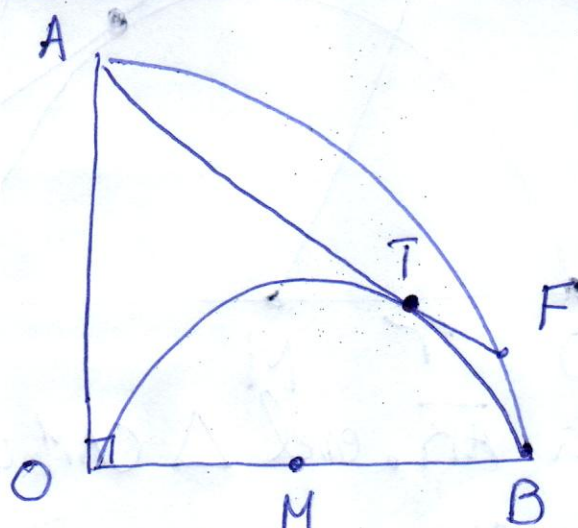




ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO	GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	Matemática II	
		F	N	D			N°	TÍTULO
		X					4	circunfer.
								ángulo semi mo
	APLICACIÓN				2.	CAPÍTULO		
	RACIOCINIO					TEMA		

En la figura, O y M son los centros del cuarto de circunferencia y de la semicircunferencia respectivamente, T punto de tangencia. Determine la medida del arco FB.



A) 15°

B) 16°

C) 20°

D) 37°

E) 53°

Desarrollo de la respuesta:

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

1. Miembros de la Comisión:

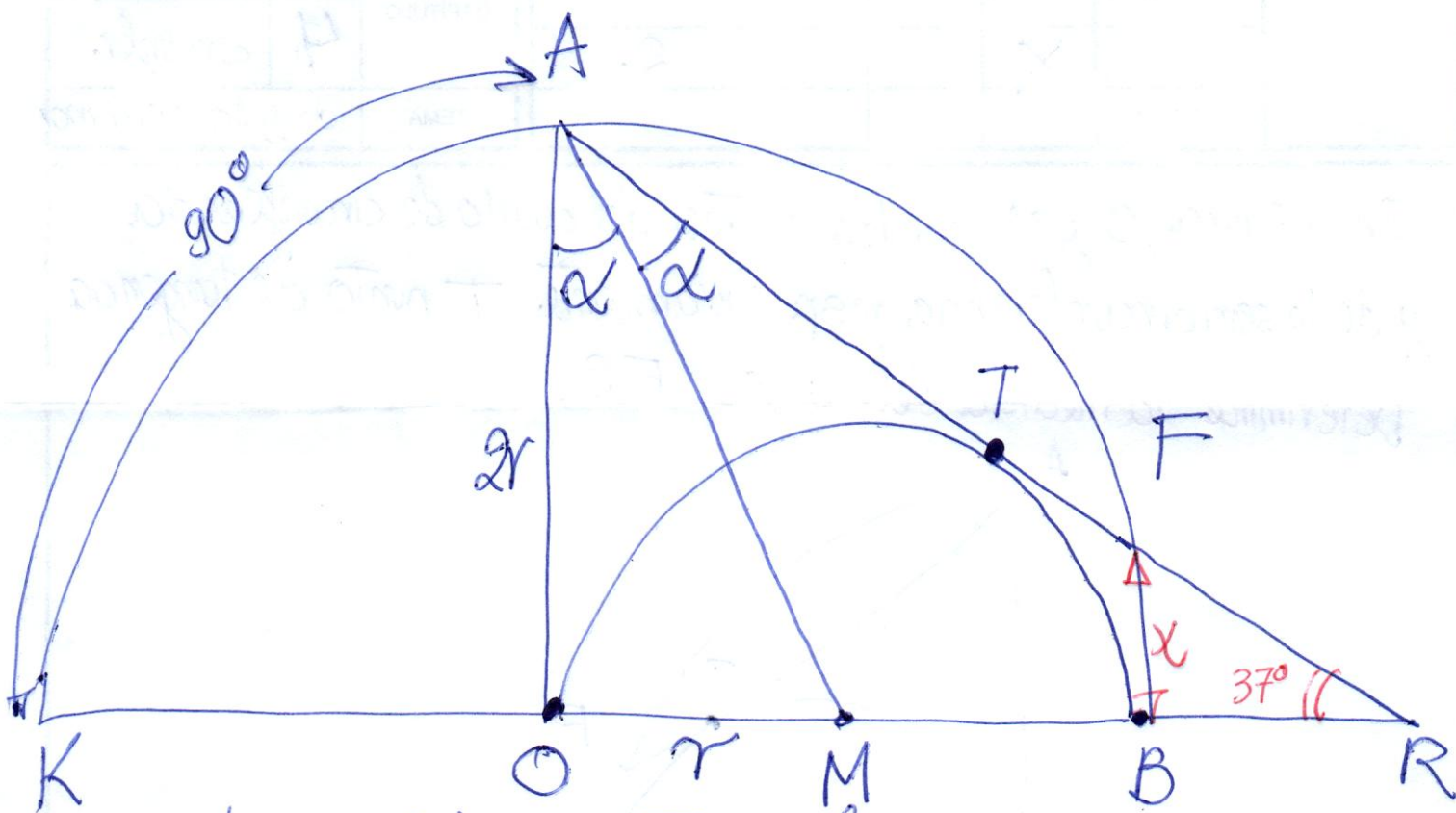
Apellidos y firma

Apellidos y firma

(Fecha)

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

Grificando las condiciones



se prolonga AF hasta \overline{AR} . en el $\triangle OAM$ es notable aprox.
 $\alpha = \frac{53^\circ}{2}$, luego $2\alpha = 53^\circ$

$\Rightarrow m\angle ORA = 37^\circ$
 también por propiedad

$$37^\circ = \frac{90^\circ - x}{2} \Rightarrow 74^\circ = 90^\circ - x$$

$$x = 16^\circ$$

(B)