

Evaluación final - Escenario 8

Fecha de entrega 18 de oct en 23:55

Puntos 125

Preguntas 13

Disponible 15 de oct en 0:00 - 18 de oct en 23:55

Límite de tiempo 90 minutos

Intentos permitidos 2

Instrucciones



Apreciado estudiante, presenta tus exámenes como **SERGIO EL ELEFANTE, quien con honestidad, usa su sabiduría para mejorar cada día.**

Lee detenidamente las siguientes indicaciones y minimiza inconvenientes:

1. Tienes dos intentos para desarrollar tu evaluación.
2. Si respondiste uno de los intentos sin ningún inconveniente y tuviste problemas con el otro, el examen no será habilitado nuevamente.
3. Cuando estés respondiendo la evaluación, evita abrir páginas diferentes a tu examen. Esto puede ocasionar el cierre del mismo y la pérdida de un intento.
4. Asegúrate de tener buena conexión a internet, cierra cualquier programa que pueda consumir el ancho de banda y no utilices internet móvil.
5. Debes empezar a responder el examen por lo menos dos horas antes del cierre, es decir, máximo a las 9:55 p. m. Si llegada las 11:55 p. m. no lo has enviado, el mismo se cerrará y no podrá ser calificado.
6. El tiempo máximo que tienes para resolver cada evaluación es de 90 minutos.
7. Solo puedes recurrir al segundo intento en caso de un problema tecnológico.
8. Si tu examen incluye preguntas con respuestas abiertas, estas no serán calificadas automáticamente, ya que requieren la revisión del tutor.
9. Si presentas inconvenientes con la presentación del examen, puedes crear un caso explicando la situación y adjuntando siempre imágenes de evidencia, con fecha y hora, para que Soporte Tecnológico pueda brindarte una respuesta lo antes posible.
10. Podrás verificar la solución de tu examen únicamente durante las 24 horas siguientes al cierre.
11. Te recomendamos evitar el uso de teléfonos inteligentes o tabletas para la presentación de tus actividades evaluativas.
12. Al terminar de responder el examen debes dar clic en el botón "Enviar todo y terminar" de otra forma el examen permanecerá abierto.

¡Confiamos en que sigas, paso a paso, en el camino hacia la excelencia académica!
¿Das tu palabra de que realizarás esta actividad asumiendo de corazón nuestro

PACTO DE HONOR?



[Volver a realizar el examen](#)

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	<u>Intento 1</u>	14 minutos	110 de 125

Las respuestas correctas ya no están disponibles.

Puntaje para este intento: **110** de 125
Entregado el 15 de oct en 17:54
Este intento tuvo una duración de 14 minutos.

Incorrecto

Pregunta 1

0 / 10 pts

Si

entonces es correcto afirmar que:

Pregunta 2

10 / 10 pts

Si

y

entonces es correcto afirmar:



Pregunta 3

10 / 10 pts

Si

, entonces es correcto afirmar:



☐ es un número entero.

Pregunta 4**10 / 10 pts**

Si se sabe que

con

, entonces es correcto afirmar:



para algún

**Pregunta 5****10 / 10 pts**

Solucionar el módulo usando el Teorema de Fermat.

¿Cuál es resultado de

?



☐ 13☐ 351☐ 1**Pregunta 6****10 / 10 pts**

es:

☒ 4☐ 8☐ 2☐ 6**Pregunta 7****10 / 10 pts**

Si

y

, entonces es correcto afirmar:

y



y



y



y



Pregunta 8

10 / 10 pts

Sobre la solución de la congruencia lineal

es correcto afirmar:



**Pregunta 9****10 / 10 pts**

Sobre el conjunto

es correcto afirmar:

para todo



.

Existe un elemento no nulo de



que no tiene inverso.

La ecuación

no tiene solución para



no nulo.

Existen infinitos elementos en



Pregunta 10**10 / 10 pts**

Sobre el número

es correcto afirmar:

- ☒ No tiene inverso, módulo 18.
- ☐ Su cuadrado es congruente con 3.
- ☐ Su opuesto es congruente con 3.

Si

, entonces el residuo de dividir

entre

- ☐ es 2.

Pregunta 11**10 / 10 pts**

Si se sabe que

, entonces es correcto afirmar:



**Pregunta 12****10 / 10 pts**

Si

, entonces es correcto afirmar:

**Incorrecto****Pregunta 13****0 / 5 pts**

Sobre la función inversa de la función

se puede afirmar que

☐ No existe

☐

☒

☐ —

Puntaje del examen: **110** de 125