



Elementos de Analisis Matematico 1° G

Área personal / Mis cursos / EAM_1G_1C24 / Recorrido 1: "Elementos de la teoría de conjuntos" / Ejercitación semanal

Comenzado el	domingo, 18 de agosto de 2024, 19:24
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 18 de agosto de 2024, 19:40
Tiempo empleado	16 minutos 12 segundos
Calificación	8,75 de 10,00 (88%)

Pregunta 1

Parcialmente correcta

Se puntúa 1,25 sobre 2,50

🚩 Marcar pregunta

Sean los números $x = 65$, $a = \sqrt{65}$ y $b = 8.0622578$. Elegir del listado todas las opciones correctas respecto de estos números.

Seleccione una o más de una:

- ☐ $x \in \mathbb{N}$, $a \in \mathbb{I}$ y $b \in \mathbb{Q}$
- ☐ $a = b$
- ☒ $x, a, b \in \mathbb{R}$

✓
- ☒ $x \in \mathbb{N}$ y $a, b \in \mathbb{Q}$

✗
- ☐ $x < a < b$
- ☒ $a \in \mathbb{I}$

✗
- ☒ $x \in \mathbb{Q}$

✓
- ☐ $x \in \mathbb{Z}$ y $a, b \in \mathbb{I}$

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2,50 sobre 2,50

🚩 Marcar pregunta

Seleccionar todas las afirmaciones que resulten verdaderas.

Seleccione una o más de una:

- ☒ El conjunto de los números enteros es un subconjunto de los números racionales.

✓
- ☒ La división entre dos números naturales (con divisor distinto de 0) da siempre un resultado racional.

✓
- ☒ El conjunto de los números naturales tiene primer elemento.

✓
- ☒ El conjunto de los números enteros es infinito.

✓

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2,50 sobre 2,50

🚩 Marcar pregunta

Elegir del listado el intervalo asociado al conjunto $A = \{x \in \mathbb{R} : -61.2394 < x\}$.

Seleccione una:

- ☐ $A = (-\infty, -61.2394)$
- ☐ $A = (-\infty, -61.2394]$
- ☐ $A = [-61.2394, +\infty)$
- ☒ $A = (-61.2394, +\infty)$

✓

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2,50 sobre 2,50

🚩 Marcar pregunta

Elegir del listado el intervalo asociado al conjunto $A = \{x \in \mathbb{R} : -26.7145 \geq x\}$.

Seleccione una:

- ☒ $A = (-\infty, -26.7145]$

✓
- ☐ $A = (-26.7145, +\infty)$
- ☐ $A = (-\infty, -26.7145)$
- ☐ $A = [-26.7145, +\infty)$

Finalizar revisión

◀ Videos útiles sobre el tema

Ir a...

Video clase sincrónica S2 ▶

