Elementos de Analisis Matematico 1° G

Comenzado el	viernes, 16 de agosto de 2024, 23:40
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de agosto de 2024, 23:50
Tiempo empleado	10 minutos 17 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1
Correcta
Se puntúa 1,25 sobre 1,25
Marcar pregunta

Dados los conjuntos:
$A = \{708, 709, 710, 711, 712\}$ y $B = \{709, 711\}$, decidir si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:
$B \subseteq A$

Seleccione una:
- 1. Verdadera ✔
- 2. Falsa

Respuesta correcta

Pregunta 2
Correcta
Se puntúa 1,25 sobre 1,25
Marcar pregunta

Dados los conjuntos:
$A = \{167, 168, 169, 170, 171\}$ y $B = \{168, 170\}$, decidir si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:
$A \subseteq B$

Seleccione una:
- 1. Verdadera
- 2. Falsa ✔

Respuesta correcta

Pregunta 3
Correcta
Se puntúa 1,25 sobre 1,25
Marcar pregunta

Expresar el siguiente conjunto por extensión y marcar la opción correcta:
$A = \{x \in \mathbb{N} : x < 75\}$

Seleccione una:
- a. A = {-71, -72, -73, -74}
- b. A = {71, 72, 73, 74, ...}
- c. Ninguna opción es correcta
- d. A = {71, 72, 73, 74}
- e. A = {..., 71, 72, 73, 74} ✔
- f. A = {70, 71, 72, 73, 74, 75}

Respuesta correcta

Pregunta 4
Correcta
Se puntúa 1,25 sobre 1,25
Marcar pregunta

Expresar el siguiente conjunto por extensión y marcar la opción correcta:
$A = \{x \in \mathbb{N} : 76 \leq x \leq 81\}$

Seleccione una:
- a. A = {76, 77, 78, 79, 80, 81} ✔
- b. A = {-77, -78, -79, -80}
- c. Ninguna opción es correcta
- d. A = {..., 77, 78, 79, 80}
- e. A = {77, 78, 79, 80, ...}
- f. A = {77, 78, 79, 80}

Respuesta correcta

Pregunta 5
Correcta
Se puntúa 1,25 sobre 1,25
Marcar pregunta

Dados los siguientes conjuntos:
$C = \{10, 12, 14, 16, 18\}$ y $D = \{11, 12, 13, 14\}$.
Marcar la opción correspondiente a $D - C$.

Seleccione una:
- a. {10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18}
- b. {10, 11, 12, 13, 14, 16, 18}
- c. {10, 16, 18}
- d. {11, 13} ✔
- e. Ninguna opción es correcta
- f. {12, 14}
- g. {15, 17, 19, 20}

Respuesta correcta

Pregunta 6
Correcta
Se puntúa 1,25 sobre 1,25
Marcar pregunta

Dados los siguientes conjuntos:
$C = \{63, 65, 67, 69, 71\}$ y $D = \{64, 65, 66, 67\}$.
Marcar la opción correspondiente a $C \cap D$.

Seleccione una:
- a. {63, 69, 71}
- b. {63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71}
- c. {63, 64, 65, 66, 67, 69, 71}
- d. {65, 67} ✔
- e. Ninguna opción es correcta
- f. {64, 66}
- g. {68, 70, 72, 73}

Respuesta correcta

Pregunta 7
Correcta
Se puntúa 1,25 sobre 1,25
Marcar pregunta

El centro de estudiantes de una escuela está organizando un día deportivo. Algunos de los deportes que van a practicarse son: fútbol, vóley, básquet y handball. Todos se anotaron a al menos un deporte y un mismo estudiante puede hacer más de uno.

En total hay 262 estudiantes, de los cuales 82 se anotaron a fútbol, 57 a vóley y 22 se inscribieron a ambos deportes.

¿Cuántos estudiantes se inscribieron a al menos uno de estos dos deportes? Es decir, que se anotaron a fútbol, a vóley o a ambos.

Recuerda anotar únicamente el número.

Respuesta: 117 ✔

Pregunta 8
Correcta
Se puntúa 1,25 sobre 1,25
Marcar pregunta

El centro de estudiantes de una escuela está organizando un día deportivo. Algunos de los deportes que van a practicarse son: fútbol, vóley, básquet y handball. Todos se anotaron a al menos un deporte y un mismo estudiante puede hacer más de uno.

En total hay 294 estudiantes, de los cuales 94 se anotaron a fútbol, 58 a vóley y 33 se inscribieron a ambos deportes.

¿Cuántos de estos estudiantes se inscribieron a vóley pero no a fútbol?

Recuerda anotar únicamente el número.

Respuesta: 25 ✔

Finalizar revisión

◄ Videos útiles sobre el tema

Ir a...

Video clase sincrónica S1 ►

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7 8

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión