

Comenzado el martes, 13 de agosto de 2024, 18:24
Estado Finalizado
Finalizado en martes, 13 de agosto de 2024, 18:29
Tiempo empleado 5 minutos 10 segundos
Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta
Se puntúa 1,25 sobre 1,25

Dados los conjuntos:
 $A = \{277, 278, 279, 280, 281\}$ y $B = \{278, 280\}$, 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

Dados los conjuntos:
 $A = \{333, 334, 335, 336, 337\}$ y $B = \{334, 336\}$, decidir si la siguiente afirmación es verdadera o falsa:
 $336 \in A$

- Seleccione una:
- ☒ 1. Verdadera ✓
 - ☐ 2. Falsa

Respuesta correcta

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,25 sobre 1,25

Expresar el siguiente conjunto por extensión y marcar la opción correcta:

$A = \{x \in \mathbb{N} : 14 \leq x \leq 19\}$

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna opción es correcta
- ☒ b. $A = \{14, 15, 16, 17, 18, 19\}$ ✓
- ☐ c. $A = \{-15, -16, -17, -18\}$
- ☐ d. $A = \{15, 16, 17, 18\}$
- ☐ e. $A = \{\dots, 15, 16, 17, 18\}$
- ☐ f. $A = \{15, 16, 17, 18, \dots\}$

Respuesta correcta

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,25 sobre 1,25

Expresar el siguiente conjunto por extensión y marcar la opción correcta:

$A = \{x \in \mathbb{N} : x > 56\}$

Seleccione una:

- ☐ a. $A = \{57, 58, 59, 60\}$
- ☒ b. $A = \{57, 58, 59, 60, \dots\}$ ✓
- ☐ c. $A = \{-57, -58, -59, -60\}$
- ☐ d. Ninguna opción es correcta
- ☐ e. $A = \{56, 57, 58, 59, 60, 61\}$
- ☐ f. $A = \{\dots, 57, 58, 59, 60\}$

Respuesta correcta

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,25 sobre 1,25

Dados los siguientes conjuntos:

$C = \{27, 29, 31, 33, 35\}$ y $D = \{28, 29, 30, 31\}$.

Marcar la opción correspondiente a $D - C$.

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna opción es correcta
- ☒ b. {28, 30} ✓
- ☐ c. {27, 33, 35}
- ☐ d. {27, 28, 29, 30, 31, 33, 35}
- ☐ e. {29, 31}
- ☐ f. {32, 34, 36, 37}
- ☐ g. {27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35}

Respuesta correcta

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,25 sobre 1,25

Dados los siguientes conjuntos:

$C = \{69, 71, 73, 75, 77\}$ y $D = \{70, 71, 72, 73\}$.

Marcar la opción correspondiente a $C - D$.

Seleccione una:

- ☐ a. {70, 72}
- ☐ b. Ninguna opción es correcta
- ☐ c. {74, 76, 78, 79}
- ☐ d. {71, 73}
- ☐ e. {69, 70, 71, 72, 73, 75, 77}
- ☒ f. {69, 75, 77} ✓
- ☐ g. {69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77}

Respuesta correcta

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,25 sobre 1,25

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 308 estudiantes, de los cuales 94 se anotaron a fútbol, 57 a vóley y 23 se inscribieron a ambos deportes.

¿Cuántos de estos estudiantes no se inscribieron a ninguno de estos dos deportes?

Recuerda anotar únicamente el número.

Respuesta: 180

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,25 sobre 1,25

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 255 estudiantes, de los cuales 90 se anotaron a fútbol, 54 a vóley y 34 se inscribieron a ambos deportes.

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

Recuerda anotar únicamente el número.

Respuesta: 20

◀ Videos útiles sobre el tema

Ir a...

Video clase sincrónica S1 ▶

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)