

Pregunta **5** Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta Considerando la derivación anterior, que copiamos a continuación,

$$\frac{\varphi \beta}{\varphi \wedge \beta} A \qquad \frac{\varphi \alpha}{\varphi \wedge \alpha} \\ \frac{\varphi \vee \varphi \qquad (\varphi \wedge \beta) \vee (\varphi \wedge \alpha) \qquad (\varphi \wedge \beta) \vee (\varphi \wedge \alpha)}{(\varphi \wedge \beta) \vee (\varphi \wedge \alpha)} B \\ \frac{(\varphi \wedge \beta) \vee (\varphi \wedge \alpha)}{\beta \rightarrow ((\varphi \wedge \beta) \vee (\varphi \wedge \alpha))} D$$

determine la regla aplicada en el paso C.

Si hay más de una posibilidad, elija la que más hipótesis cancela.

- a. Introducción de la conjunción
- b. Eliminación de la conjunción
- c. Introducción de la disyunción
- d. Eliminación de la disyunción
- e. Introducción de la implicación
- of. Eliminación de la implicación
- g. Bottom
- h. Reducción al absurdo

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta Determine el conjunto de hipótesis no canceladas en la subderivación que concluye con la aplicación de la regla en C.

- a. φ∧β
- b. φ∨φ

 ✓
- C. (
- ☑ d. α 🗸
- <u></u> e. β ✔

Pregunta **7**

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta Considerando la derivación de arriba, determine la regla aplicada en el paso D.

Si hay más de una posibilidad, elija la que más hipótesis cancela.

- a. Introducción de la conjunción
- b. Eliminación de la conjunción
- o c. Introducción de la disyunción
- d. Eliminación de la disyunción
- e. Introducción de la implicación
- f. Eliminación de la implicación
- g. Bottom
- h. Reducción al absurdo

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta Determine el conjunto de hipótesis no canceladas en la subderivación que concluye con la aplicación de la regla en D.

- a.
- b. φ
- d. φ∨φ

 ✓

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Verdadero ✓ Falso Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Verdadero ✓ γ en Γ? Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l ¬φ en Γ? Verdadero ✓ Falso Verdadero ✓ Falso Verdadero ✓ Verdadero ✓ Falso Verdadero ✓ Verdadero ✓ Falso Verdadero ✓ Falso Verdadero ✓ Verdadero	Pregunta 9	Suponga que $\Gamma \subseteq \Delta$ y $\Delta \vdash \phi$. ¿Se da $\Gamma \vdash \phi$?
Fregunta 10 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta Sea Γ consistente maximal y suponga que φ está en Γ. ¿Está ~ en Γ? Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta Pregunta 12 ¿Hay conjuntos consistentes maximales finitos? Preguntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta 12 ¿Hay conjuntos consistentes maximales finitos? Verdadero Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta 10 ¿Hay conjuntos consistentes maximales finitos? Verdadero Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar Falso Falso Falso Falso Falso Falso Falso Falso		Ö.,
Pregunta 10 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar Pregunta Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta 10 Fregunta 10 Fregun		
Pregunta 10 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ▼ Marcar pregunta Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ▼ Marcar pregunta Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l		■ Falso ✔
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l ¬φ en Γ? Verdadero Verdadero Verdadero Verdadero Verdadero Falso Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta Verdadero Falso Verdadero Verdadero Falso Verdadero Falso Falso Falso Falso Falso Falso Falso Falso	pregunta	
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l ¬φ en Γ? Verdadero Verdadero Verdadero Verdadero Verdadero Falso Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta Verdadero Falso Verdadero Verdadero Falso Verdadero Falso Falso Falso Falso Falso Falso Falso Falso		
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Verdadero ✓ ¬φ en Γ? Verdadero ✓ Verdadero ✓ γ Marcar pregunta Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Verdadero ✓ Falso Verdadero ✓ Falso Verdadero ✓ Falso Falso Verdadero Falso Verdadero Falso Verdadero Falso	Pregunta 10	Sea Γ consistente maximal y suponga que φ está en Γ. ¿Está ¬¬
Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l ¬φ en Γ? Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta L'Hay conjuntos consistentes maximales finitos? Verdadero Verdadero Falso Verdadero Falso Verdadero Falso Falso Verdadero Falso Verdadero Falso Falso Verdadero Falso Falso Verdadero Falso Falso Falso	Correcta	
Pregunta Pregunta Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l -φ en Γ? Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta La pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Falso Verdadero Verdadero Falso Verdadero Falso Falso Falso Falso Falso Falso Falso		
Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Autoria pregunta Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l γ φ en Γ? Verdadero Falso Pregunta La pregunta Autoria pregunta La pregunta Autoria pregunta Verdadero Verdadero Verdadero Falso Falso Falso Falso Falso Falso		Verdadero ✓
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ✓ Marcar pregunta Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ✓ Warcar Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ✓ Marcar ✓ Marcar		○ Falso
Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ▼ Marcar	Prequenta 11	0
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ▼ Marcar Verdadero	Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	~φ en Γ? © Verdadero ✔
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ▼ Marcar Verdadero	Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta	○ Verdadero ✓
sobre 1,00 ▼ Marcar Falso ✓	Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta	⊸φ en Γ? © Verdadero ✔ O Falso
♥ Marcar	Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta Pregunta 12	⊸φ en Γ? © Verdadero ✔ O Falso
	Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00	¬φ en Γ? © Verdadero ✔ ○ Falso ¿Hay conjuntos consistentes maximales finitos?
	Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	¬φ en Γ? © Verdadero ✔ ○ Falso ¿Hay conjuntos consistentes maximales finitos? ○ Verdadero