

Preexamen Tercer Parcial

I. Si las proposiciones A , B y C son verdaderas y las proposiciones X , Y y Z son falsas, ¿Cuáles de las siguientes son falsas?

1. $B \rightarrow (X \bullet \sim Y)$
2. $(Z \bullet C) \longleftrightarrow (A \rightarrow X)$
3. $(J \bullet Y) \vee (X \rightarrow K)$
4. $(\sim C \vee X) \bullet (A \rightarrow B)$

- A. 1, 2 y 3
- B. 2 y 3
- C. 2, 3 y 4
- D. 1 y 4

II. Prueba la validez o invalidez de los siguiente razonamiento mediante el método de tablas de verdad. Primero aplica una prueba de invalidez, si logras demostrar la validez, ahí termina el ejercicio. Si no, realiza la tabla completa.

1. $A \vee (B \rightarrow C)$
 $\sim A \bullet \sim B / \therefore \sim C$

2. $X \bullet (\sim S \vee G)$
 $G \rightarrow T / \therefore \sim T$