

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
Centro de Informática (CIn)
Graduação em Ciência da Computação e Engenharia da Computação

Lógica para Computação
(IF673)
1º Semestre de 2009
3ª Mini-Prova
30 de março de 2009

1)(0,7) (Semântica da Lógica Proposicional)

Mostre que

Se $\{ \Gamma, A \} \models C$ e $\{ \Gamma, B \} \models C$ então $\{ \Gamma, (A \vee B) \} \models C$.

2)(0,3) (Valoração-Verdade)

"Dada uma proposição φ , se φ é satisfatível, φ não poderá ser refutável."

Justifique se a afirmação acima é falsa ou verdadeira e demonstre com um exemplo a sua resposta.