

طبق فرض اگر \mathcal{I} یک تفسیر دلخواه و یک مدل برای U باشد، آنگاه یک مدل برای A نیز خواهد بود و برعکس و این موضوع نیز طبق فرض نتیجه می‌دهد که این مدل، مدلی برای B نیز خواهد بود و از آنجایی که این \mathcal{I} همزمان مدلی برای U و B است، نتیجه می‌گیریم که $U \models B$.