שאלה 2

אופרטורי LSI מייצרים קונבולוציות, בנוסף ידוע לנו שקונבולוציות הן קומוטטיביות, ולכן נוכל לכתוב:

נוכל להחזיר את אופרטור הגזירה לתוך האינטגרל מפני שהאינטגרל אינו תלוי ב- t:

*לפי כללי גזירה:*