

תרגיל 11 אנליזה הרמונית תשע"ט

7 בינואר 2019

להגשה בשיעור החזרה ב.20, רק מי שחסר לו תוגיל.

1. (מועד ב' תשע"ז) היעזרו בהתמרת פורייה כדי לחשב את האינטגרל:

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-2x^2} \cos x dx$$

2. (מועד א' תשע"ז) היעזרו בהתמרת פורייה כדי לחשב את האינטגרל:

$$\int_{-\infty}^{\infty} x^2 e^{-|x|} \cos x dx$$