

תרגיל 10 אינפי 1 תיכוניסטים תשפ"א

16 בינואר 2021

1. תהי f מוגדרת ורציפה בקטע הפתוח (a, b) . הוכיחו או הפריכו:

(א) אם f רציפה במ"ש ב- (a, b) אז היא חסומה שם.

(ב) אם f חסומה ב- (a, b) אז היא רציפה במ"ש שם.

2. הוכיחו שאם f רציפה בקטע I (לאו דוקא סופי), והגבולות בקצות הקטע קיימים וסופיים אז f רציפה במ"ש ב- I .