

אינפי 1 תרגיל 5- שאלות פתוחות.

1. תהי סדרה מונוטונית בעלת גבול חלקי L במובן הרחב. הוכיחו: $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = L$.

2. תהי סדרה, ונניח שמתקיים

$$\lim_{k \rightarrow \infty} a_{3k} = \lim_{k \rightarrow \infty} a_{3k-1} = \lim_{k \rightarrow \infty} a_{3k-2} = -\infty$$

הוכיחו: $a_n \rightarrow -\infty$.