

תיקון טעות:

בסוף התרגול נאמר משום מה ש -  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(n+1)^2}{\frac{2^{n+1}}{2^n}} = \frac{e^2}{2}$  , אך

ברור ש -  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(n+1)^2}{\frac{2^{n+1}}{2^n}} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{n+1}{n}\right)^2 = \frac{1}{2} < 1$  ולכן לפי דילאמבר

הסדרה מתכנסת ל-0.