

תוספת לתרגיל 4

חשבו את הגבולות הבאים:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{7}{n}\right)^{n+1} \quad (\text{א})$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n+3}{n+1}\right)^{2n} \quad (\text{ב})$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{7+3n}{9+3n}\right)^n \quad (\text{ג})$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^2-2}{n^2-3}\right)^{4n^2-1} \quad (\text{ד})$$