

מתמטיקה לכלכלנים - מבחנים
עבודה 2

חשב את הגבול הבא: $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(x \cdot \left(e^{\frac{5}{x}} - 1 \right) \right)$

חשב את הגבול הבא: $\lim_{x \rightarrow \infty} (1+x)^{\frac{4}{\ln x}}$

חשב את הגבול הבא: $\lim_{x \rightarrow 1} (1+\ln x)^{-\frac{1}{x-1}}$

חשב את הגבול הבא: $\lim_{x \rightarrow -\infty} (e^{-x} \cdot \ln(1-2 \cdot e^x))$

חשב את הגבול הבא: $\lim_{x \rightarrow 1+0} (x^2+x-2)^{\frac{-3}{\ln(x-1)}}$

חשב את הגבול הבא: $\lim_{x \rightarrow \infty} \ln(1+e^{x-3}) - x$

חשב את הגבול הבא: $\lim_{x \rightarrow \infty} (x^4 - 2 \cdot x^3)^{\frac{2}{\ln(2 \cdot x + 1)}}$

חשב את הגבול הבא: $\lim_{x \rightarrow \infty} (x^6 - 8)^{-\frac{3}{\ln(x^2+x+6)}}$

לדף קודם הקישו כאן