חדוא לתלמידי כלכלה וניהול

פרק 14 - גמישות הביקוש

תוכן העניינים

1. גמישות הביקוש 1

גמישות הביקוש

שאלות

1) חשבו את גמישות הביקוש של הפונקציות הבאות:

א. $f(x)=x^2+4x$

ב. $f(x)=xe^x$

ג. $f(x)=\sqrt{x^2+4}$

ד. $f(x)=\ln(\ln x)$

2) פונקציית הביקוש נתונה על ידי $D(p)=10-p$.
מצאו את גמישות הביקוש, אם $p=4$.

3) פונקציית הביקוש נתונה על ידי $D(p)=a-bp$, $a,b>0$.

א. מצאו את המחיר, p, בו $\eta_D=0$.

ב. מצאו את המחיר, p, בו $\eta_D=-1$.

4) פונקציית הביקוש נתונה על ידי $x=a\cdot\sqrt{b-p}$,
כאשר: x – כמות, p – מחיר, $a,b>0$ קבועים.
מצאו את x ו- p, עבורם גמישות הביקוש שווה -1.

5) הוכיחו כי $\eta_{\ln f}=\dfrac{\eta_f}{\ln f(x)}$.

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו לאתר www.GooL.co.il
כתב ופתר – גיא סלומון ©

תשובות סופיות

1) א. $\frac{2x+4}{x+4}$ ב. $1+x$ ג. $\frac{x^2}{x^2+4}$ ד. $\frac{1}{\ln x \cdot \ln(\ln x)}$

2) $-\frac{2}{3}$

3) א. $p=0$ ב. $p=\frac{a}{2b}$

4) $x=a\sqrt{\frac{b}{3}}$, $p=\frac{2b}{3}$

5) שאלת הוכחה.

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו לאתר www.GooL.co.il
כתב ופתר – גיא סלומון ©