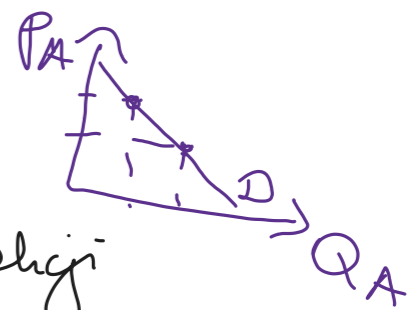


Elastyczności - interpretacje



1) cenowe
wyniki dobre A

$E_{pD} = -2$ $\uparrow p_A 1\% \rightarrow \downarrow \text{wsk. } Q_{DA} 2\%$; p. elast.
 $E_{pD} = -0,5$ $\uparrow p_A 1\% \rightarrow \downarrow \text{wsk. } Q_{DA} 0,5\%$; p. w. elast.

2) mieszane
wyniki A, B



$E_{AB} = 3$ $\uparrow p_A 1\% \rightarrow \uparrow Q_{DB} 3\%$; popyt na B jest elast. wzgl. pA
 $E_{AB} = 0,3$ $\uparrow p_A 1\% \rightarrow \uparrow Q_{DB} 0,3\%$; popyt na B jest w. elast. wzgl. pA
 A, B są substytucyjne

wyniki A, C



$E_{AC} = -2$ $\uparrow p_A 1\% \rightarrow \downarrow Q_{DC} 2\%$; popyt na C jest elast. wzgl. pA
 $E_{AC} = -0,5$ $\uparrow p_A 1\% \rightarrow \downarrow Q_{DC} 0,5\%$; popyt na C jest w. elast. wzgl. pA
 A, C są komplementarne

3) el. doch.

dochód \rightarrow konsumpcja
(cz. powrac.) na popyt



$E_{mX} = 2$ int. $\uparrow m 1\% \rightarrow \uparrow$ popytu na X o 2% ; popyt elast. wzgl. doch. ; dobro X to luksus
 $E_{mY} = 0,7$ $\uparrow m 1\% \rightarrow \uparrow$ popytu na Y o 0,7% ; popyt na Y jest w. elast. wzgl. m ; Y to podst. w. uż.

$E_{mB} = -2$ $\uparrow m 1\% \rightarrow \downarrow$ popytu na B o 2% ; popyt na B jest elast. wzgl. m ; B to dobro luksusowe ;

popyt \rightarrow Q (ilosc) / 30 zł / tydzień wycenac

mp. $p_0 = 10 \text{ zł/szt} \rightarrow p_1 = 12 \text{ zł/szt}$
 \downarrow wsk. Q_D o 100 szt
 $Q_0 = 1000 \text{ szt} \rightarrow Q_1 = 900 \text{ szt}$

$(\uparrow p = 20\%)$
 $(\downarrow \text{wsk. } Q_D = 10\%)$

(jaki linijny elast.?)

$$E_p = \frac{\Delta Q}{\Delta p} \left[\frac{\%}{\%} \right] = \frac{-10}{+20} = -1/2$$

$$\text{lub } E_p = \frac{\Delta Q}{\Delta p} \times \frac{p_0}{Q_0} = \frac{100}{2} \times \frac{10}{1000} = -0,5 \text{ int. } 5\%$$

int. $\uparrow p 1\% \rightarrow \downarrow$ wsk. Q_D o 0,5% ; p. w. elast.

EGZOG. - max. zysku i konk. doch.
 - prog. rent. $p = ATC$ lub $TR = TC$

koszty: $ATC_w \Rightarrow ATC = MC$

- $MR = MC$ Q_{opt}
 lub $p = MC$
 - Q_E $ATC_w \Rightarrow ATC = MC$

$Q_E = \dots$
 $ATC_w = \dots$

Monopol: prog. rent $TR = TC$ lub $p = ATC$ | to samo
 Q_{opt} $MC = MR$ $MR \neq p$

$TR \Rightarrow MR$ } $Q_{opt} : MC = MR$
 $TC \Rightarrow MC$