

Verwerkingsopdrachten

PRIJSELASTICITEIT

Volgende

Verwerkingsopdrachten

Vragen 1 t/m 4

Vraag 7

Vraag 5

Vraag 6

Vragen 1 t/m 4

1. Bereken de prijselasticiteit wanneer de prijs wordt verlaagd van € 8 naar € 6.
2. Is de vraag prijselastisch of prijsinelastisch? Verklaar je antwoord.
3. Zal de omzet in dit geval stijgen of dalen? Verklaar je antwoord zonder berekening.
4. Controleer je antwoord van vraag 3 met een berekening.

Antw

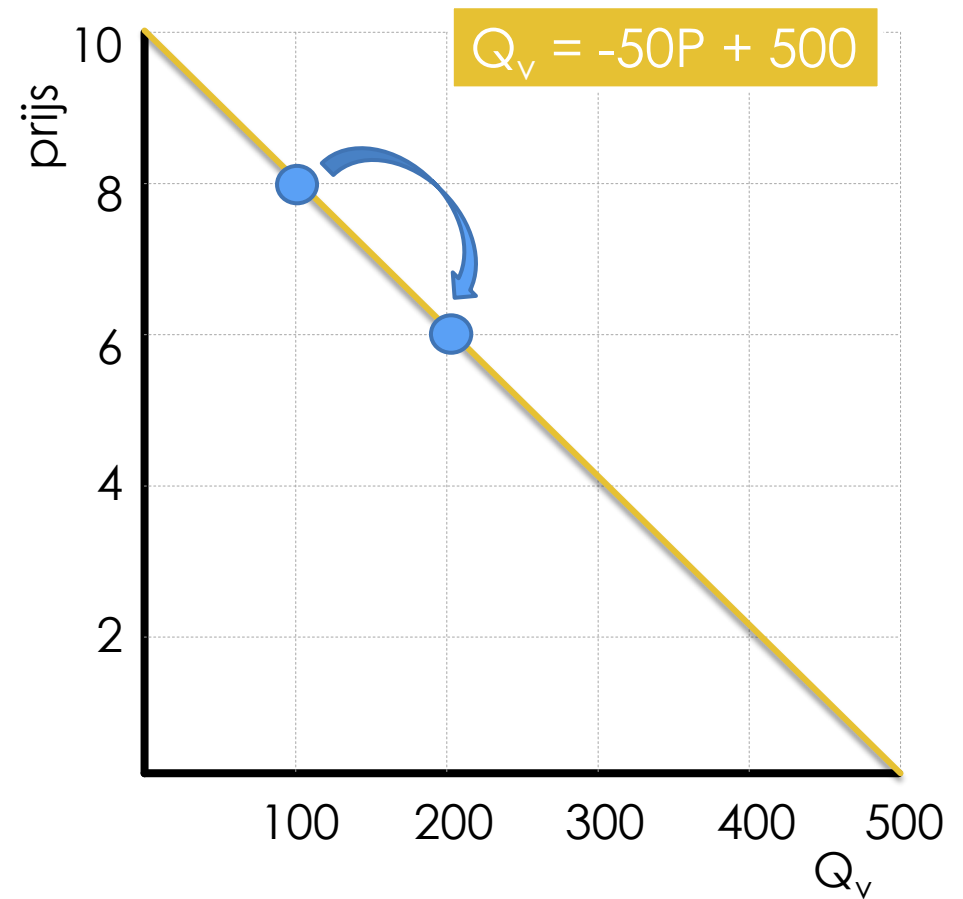
Antw

Antw

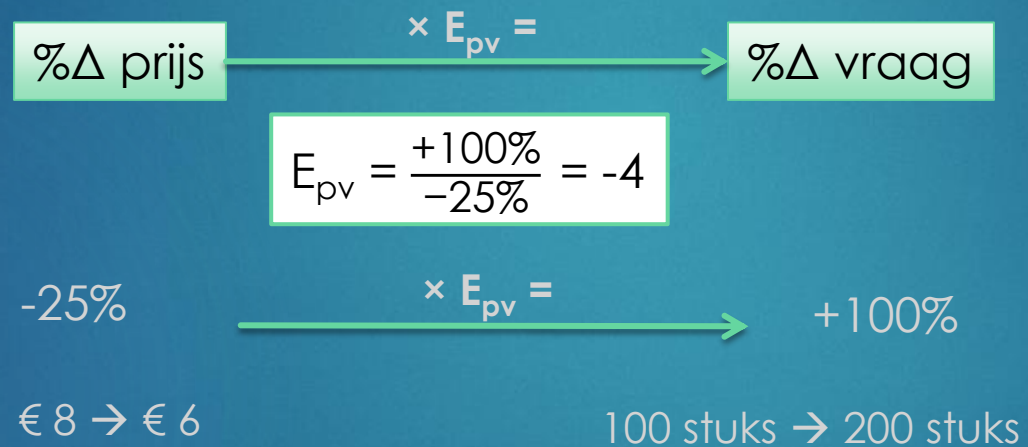
Antw

Opdrachten

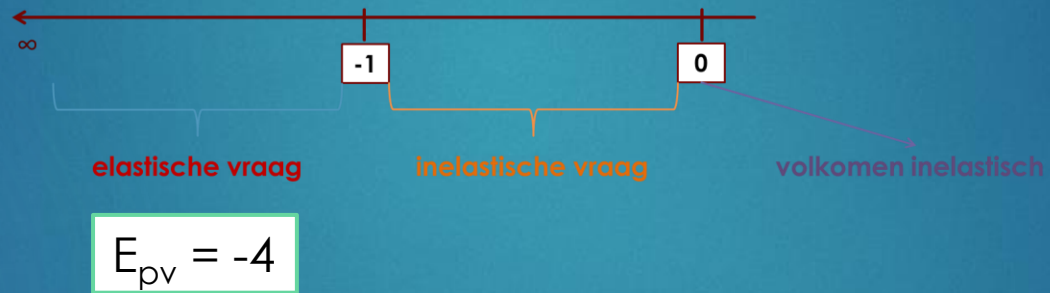
Volgende



Antwoord vraag 1



Antwoord vraag 2



Antwoord vraag 3

Als de prijs omlaag gaat, gaat de vraag omhoog.

minder omzet

meer omzet

Elastische vraag betekent: $\% \Delta \text{ vraag} > \% \Delta \text{ prijs}$

De vraag gaat relatief méér omhoog dan de prijs omlaag gaat: de omzet stijgt!

Antwoord vraag 4

Omzet-oud:
 $€ 8 \times 100 = € 800$

Omzet-nieuw:
 $€ 6 \times 200 = € 1200$

Vraag 5

Bij een prijsdaling van 8% zal de vraag met 2% stijgen.

- a Bereken de prijselasticiteit van de vraag.

Antw

Wanneer een producent zijn prijs met 5% verhoogt, ziet hij zijn afzet dalen met 12%.

- b Bereken de prijselasticiteit van de vraag.

Antw

Uit eerdere ervaring weet een winkelier dat de prijselasticiteit van de vraag naar zijn product $-1,4$ bedraagt. Hij verlaagt zijn prijs met 3%.

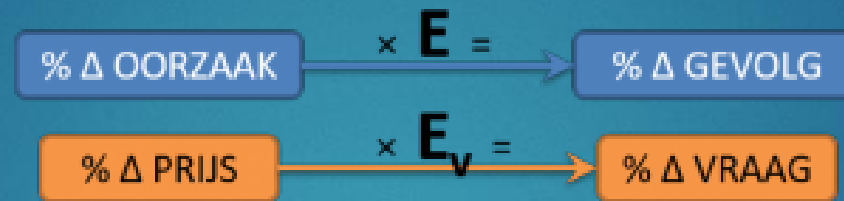
- c Met hoeveel procent zal de vraag veranderen door deze prijsdaling?

Antw

Opdrachten

Volgende

Antwoord vraag 5 a



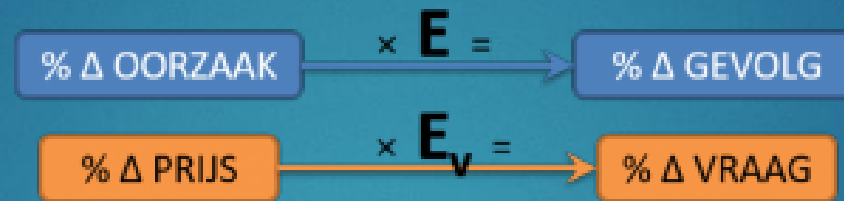
$$\% \Delta \text{ oorzaak} \times E = \% \Delta \text{ gevolg}$$

$$\% \Delta \text{ prijs} \times E_v = \% \Delta \text{ vraag}$$

$$-8\% \times E_v = +2\%$$

$$E_v = \frac{\% \Delta \text{ vraag (gevolg)}}{\% \Delta \text{ prijs (oorzaak)}} = \frac{+2\%}{-8\%} = -0,25$$

Antwoord vraag 5 b



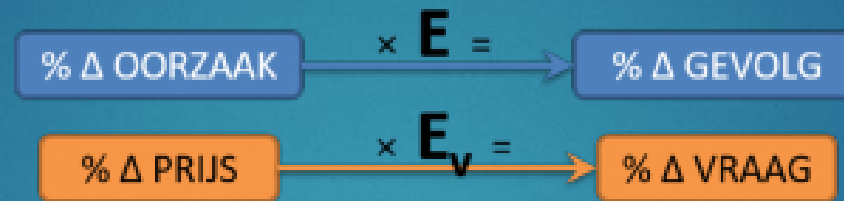
$$\% \Delta \text{ oorzaak} \quad \times E = \quad \% \Delta \text{ gevolg}$$

$$\% \Delta \text{ prijs} \quad \times E_v = \quad \% \Delta \text{ vraag}$$

$$+5\% \quad \times E_v = \quad -12\%$$

$$E_v = \frac{\% \Delta \text{ vraag (gevolg)}}{\% \Delta \text{ prijs (oorzaak)}} = \frac{-12\%}{+5\%} = -2,4$$

Antwoord vraag 5 c



$$\% \Delta \text{ oorzaak} \times E = \% \Delta \text{ gevolg}$$

$$\% \Delta \text{ prijs} \times E_v = \% \Delta \text{ vraag}$$

$$-3\% \times -1,4 = \% \Delta \text{ vraag}$$

$$\% \Delta \text{ vraag} = +4,2\%$$

Vraag 6

Uit onderzoek is gebleken dat de prijselasticiteit van de vraag naar schoenen $-0,4$ bedraagt.
De eigenaar van *Schoenengigant* verhoogt zijn prijs met $7,5\%$

- a** Met hoeveel procent zal de vraag naar schoenen veranderen bij *Schoenengigant*? Geef aan of er sprake is van een stijging of een daling van de vraag.
- b** Zal de omzet van *Schoenengigant* door de prijsverhoging stijgen of dalen? Verklaar je antwoord.

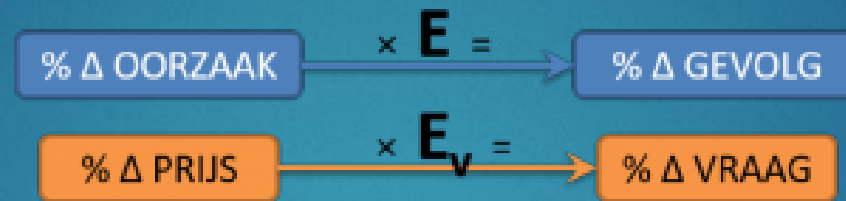
Antw

Antw

Opdrachten

Volgende

Antwoord vraag 6 a



$$\% \Delta \text{ oorzaak} \times E = \% \Delta \text{ gevolg}$$

$$\% \Delta \text{ prijs} \times E_v = \% \Delta \text{ vraag}$$

$$+7,5\% \times -0,4 = \% \Delta \text{ vraag}$$

$$\% \Delta \text{ vraag} = -3\%$$

Antwoord vraag 6 b

De prijs gaat procentueel méér omhoog (+7,5%) dan de vraag omlaag gaat (-3%).

prijs \times hoeveelheid = omzet

prijs^{↑↑} \times hoeveelheid[↓] \Rightarrow omzet[↑]

Het positieve effect van de prijsverhoging weegt dus zwaarder dan het negatieve effect van de vraagdaling in het berekenen van de omzet.

Vraag 7

Een snackbar weet uit het verleden dat de prijselasticiteit van de vraag naar frikandellen $-1,8$ bedraagt. Na een prijsaanpassing steeg de vraag naar frikandellen in de snackbar met 8%.

- a** Met hoeveel procent heeft de snackbar de prijs van de frikandellen veranderd? Geef duidelijk aan of er sprake was van een prijsverhoging of van een prijsverlaging.

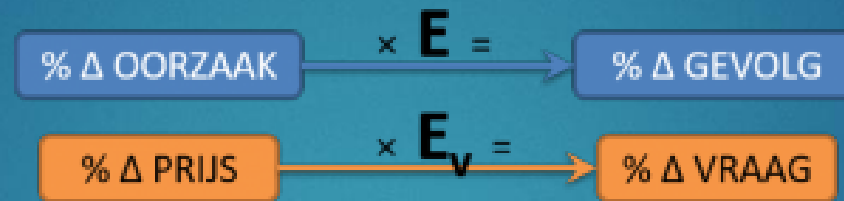
- b** Zal de omzet uit de verkoop van frikandellen stijgen of dalen bij een prijsverhoging? Verklaar je antwoord uitsluitend op basis van de gegeven waarde $-1,8$.

Antw

Antw

Opdrachten

Antwoord vraag 7 a



$$\% \Delta \text{ oorzaak} \times E = \% \Delta \text{ gevolg}$$

$$\% \Delta \text{ prijs} \times E_v = \% \Delta \text{ vraag}$$

$$\% \Delta \text{ prijs} \times -1,8 = +8\%$$

$$\% \Delta \text{ prijs} = -4,4\%$$

(Dus een prijsdaling)

Antwoord vraag 7 b

Een prijselasticiteit van $-1,8$ wil zeggen dat er sprake is van een elastische vraag.

De procentuele verandering van de vraag zal dan groter zijn dan de procentuele verandering van de prijs.

Bij een prijsverhoging zal de vraag dalen.

De procentuele daling van de vraag zal groter zijn dan de procentuele stijging van de prijs. Daardoor zal de omzet dalen.