

Aandachtspunten bij vraag- en aanbodlijnen bij het vak economie HAVO

1. De vraag en aanbodgrafiek wordt in de economie altijd als volgt getekend
Op de Y-as staat altijd de prijs P.
Op de X-as staat altijd de hoeveelheid Q
De formule is altijd van de vorm $Q = c.P + d$ (let op de Q is niet de Y-as, maar wel de X-as en de P is niet de X-as, maar wel de Y-as)
2. Als de formule bekend is en je moet de grafiek tekenen, dan geeft dit geen problemen, mits je de bovenste regel van de tabel vult met Q-waarden en de 2^e regel met P-waarden. Verder zie stappenplan Tekenen lineaire grafiek.
3. Voor wiskundigen:
c is een inverse richtingscoëfficiënt $c = \Delta Q : \Delta P = 1 : a$
en d is de Q-waarde bij $P=0$
4. Om een Grafiek te lezen en de formule te kunnen opschrijven, gebruik stappenplan Tekenen lineaire grafiek.
5. Als je het stappenplan volgt komt er een formule uit in de vorm van $P = a.Q + b$ Omdat economen de Q aan de linker kant van de formule willen hebben, moet je dit met behulp van balanssen omzetten.
6. Als a is positief dan had je een stijgende lijn. Je schrijft dan de verkregen formule als $a.Q = P - b$ daarna deel je links en rechts door a en je krijgt dan $Q = P : a - b : a$
7. Als a is negatief, dan had je een dalende lijn. Je schrijft dan de verkregen formule als $-a.Q = -P + b$ daarna deel je links en rechts door -a en je krijgt dan $Q = P : a - b : a$

Erik Oosterbaan 5 juni 2015