

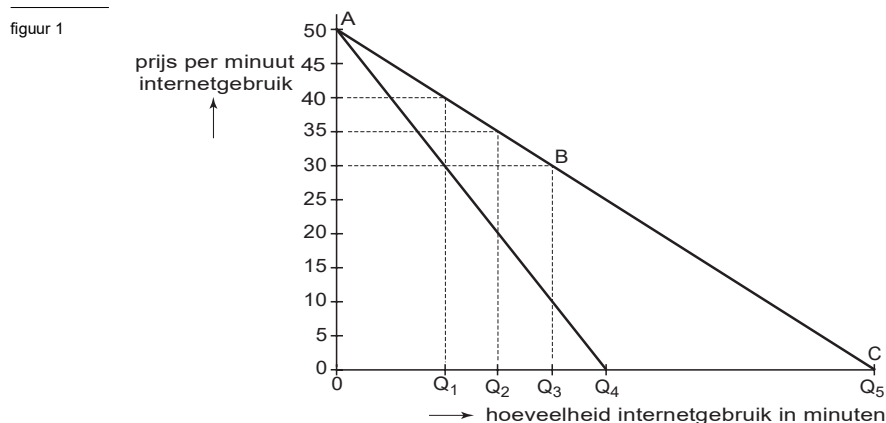
Opgave 2

Winst of verlies op het internet

Netwinst is één van de internetaanbieders. Het bedrijf biedt zijn klanten voor een vast bedrag per minuut internetgebruik. De klant betaalt daarbij geen telefoonkosten, want die worden door Netwinst vergoed aan de telefoonmaatschappij Ringbel.

Ringbel rekent een prijs van 30 geldeenheden voor een minuut telefoonverbinding en Netwinst stelt op basis daarvan een prijs vast per minuut internetgebruik. Eén minuut internetgebruik staat gelijk aan één minuut telefoonverbinding. Verder heeft Netwinst uitsluitend constante kosten. Het bedrijf streeft naar maximale totale winst.

In figuur 1 is de vraag naar internetgebruik voor Netwinst weergegeven door de lijn AC. Tevens is met de lijn AQ₄ de marginale opbrengst voor Netwinst weergegeven.



Verder is gegeven dat de gemiddelde totale kostprijs voor Netwinst 35 geldeenheden bedraagt bij de afzet Q₁.

- 2p **5** Leg uit dat Netwinst zich alleen zal richten op het gedeelte AB van de prijs-afzetlijn. Maak in het antwoord gebruik van het begrip ‘gemiddelde variabele kosten’.
- 2p **6** Leg uit dat Netwinst maximale totale winst behaalt bij de afzet Q₁.
- 2p **7** Arceer in de grafiek op de bijlage deze maximale totale winst.

Een aantal leden van de directie van Netwinst denkt de winst nog te vergroten door voortaan te kiezen voor een systeem waarbij de klant een vast bedrag per jaar betaalt, ongeacht de hoeveelheid gebruik. Netwinst blijft aan Ringbel een vergoeding van 30 geldeenheden betalen voor elke minuut telefoonverbinding van haar klanten.

Een kritisch directielid stelt: “Een dergelijk systeem zou wel eens kunnen leiden tot een *daling* van de winst van ons bedrijf!”

- 3p **8** Verklaar de stelling van dit directielid.

