

Examenopgave: Zó kunnen we niet draaien!

1 maximumscore 1

monopolie

2 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

– Een antwoord op basis van de vergelijkingen waaruit blijkt dat

• $3,50 = -Q + 7$ dus $Q = 3,5$

$$GTK = 1 + \frac{7,7}{3,5} = 3,2$$

en John dus winst maakt omdat $GO > GTK$

1

• maar niet de maximale winst, want $MO = -2 \times 3,5 + 7 = 0 < MK$

1

– Een antwoord waaruit blijkt dat uit de grafiek afgeleid kan worden dat

• bij een prijs van € 3,50 de afzet 350 ritten bedraagt, waarbij de gemiddelde opbrengst (GO) hoger is dan de gemiddelde totale kosten (GTK)

1

• maar de totale winst niet maximaal is omdat bij 350 ritten de

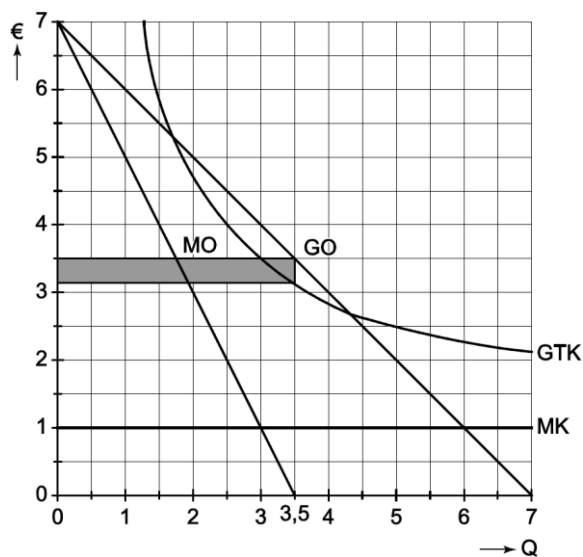
marginale kosten (MK) hoger zijn dan de marginale opbrengsten (MO)

1

Opmerking

Als in het tweede antwoorddeel is berekend of verwoord dat $MO = MK$ bij een andere afzet dan 350 ritten, voor dit deel ook 1 scorepunt toekennen.

3 maximumscore 2



4 maximumscore 2

ja (John heeft gelijk)

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

• nieuwe afzet als $P = 1,20 \rightarrow 1,2 = -Q + 7 \rightarrow Q = 5,8$ (580 ritten)

1

• omzet wordt $580 \times 1,20 = 696$, hetgeen minder is dan de vaste kosten, $7,7 \times 100 = 770$