

Opgave 1

1 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Voordat de export wegviel was er evenwicht op de markt bij een totale vraag van 240. De binnenlandse vraag (bij de evenwichtsprijs van 90 coin) bedroeg 60, zodat de export 180 (miljoen kilo) bedroeg.

2 maximumscore 2

nee

Een voorbeeld van een juiste toelichting is:

De constante kosten worden nog ten dele gedekt, aangezien de verkoopprijs (van 60 coin) hoger is dan de gemiddelde variabele kosten.

3 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

(De marginale kosten zijn gelijk aan de gemiddelde variabele kosten. Wil de boer geen verlies lijden, dan moet de marktprijs hoger zijn dan de marginale kosten. De boer zal zijn capaciteit dan volledig benutten.)

Bij een productie van 4.000 kilo geldt: $GTK = 40 + \frac{140.000}{4.000} = 75$.

De minimumprijs moet dus minstens 75 coin per kilo bedragen.

4 maximumscore 1

(vlak) E

5 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$P = 80$ invullen in de vraagfunctie: $Q_v = -160 + 240 = 80$ mln. kilo

$P = 80$ invullen in de aanbodfunctie: $Q_a = 320 - 120 = 200$ mln. kilo

De vraag moet dus verhoogd worden met $200 - 80 = 120$ mln. kilo.

Het aankopen kost $120 \text{ mln.} \times 80 \text{ coin} = 9.600$ (mln. coin).

Opmerking

Voor antwoorden gebaseerd op uit de figuur afgelezen waarden kunnen ook scorepunten worden toegekend.