

Onderneem 't

Producenten gedrag



Uitwerkingen

Havo

Economie

2010-2011 VERS

Antwoorden en hints

opdracht 1.

- a. enquête.
- b. kosten van de fietsenmaker, eigen kosten materiaal.
- c. Verschillende locaties in verschillende regio's
- d. Terugverdiëntijd investering, komen er concurrenten.
- e. Stel dat er iemand is met een heel oude fiets....

opdracht 2.

- a. Zijn er nu voldoende klanten en in de toekomst en komen er concurrenten.
- b. Voordeel is eigen baas zijn, nadeel is inkomensonzekerheid.
- c. Ze heeft al een naam en mogelijke klanten, investering is gering.

opdracht 3.

- a. Bijna iedereen koopt al via het internet.
- b. Eerste investering is hoog, klantenbestand nog laag.
- c. Aantrekken personeel, reclamemaken, administratie op poten zetten...

opdracht 4.

Voorbeelden van een eenmanszaak, VOF, BV of NV zijn misschien te vinden in de gouden gids.

opdracht 5.

- a. Eenmanszaak of BV, hij is eigenaar en directeur.
- b. B.V. meer kapitaal aantrekken en toch directeur blijven.
- c. Inkoopkosten, reclame kosten.

opdracht 6.

- a. Je huurt a.h.w. een verkoopformule.
- b. Winkelinrichting, assortiment en reclames staan al vast. Er is al naamsbekendheid.
- c. Mac Donalds, sommige AH's, Febo, Burger King.
- d. Je bent al bekend bij veel klanten, het kost je alleen geld.
- e. (eigenlijk net als d.)
- f. Je moet je aan allerlei regels houden en het is duur.
- g. VOF of BV.

opdracht 7.

Waar ben je goed in en waar ben je niet goed in...
Administratie, creativiteit, snelle verkooppraatjes etc.

opdracht 8.

- a. Makkelijk kapitaal aantrekken en risico mijden.
- b. Bang voor een vijandige overname.

opdracht 9.

- a. Belastingafdrachten (BTW en winstbelasting)
- b. Banken (leningen), leveranciers (betrouwbaarheid), afnemers (garantie)...

opdracht 10.

- a. Koffiebekers, pinautomaat, deurmat...
- b. ...

opdracht 11.

- a. Links en rechts moeten gelijk zijn, evenwicht
- b. Voorraad vaststellen aan het eind van het boekjaar; de waarde van je bezittingen bepalen

opdracht 12.

- a. vaste activa = auto, kassa, schoenlepel
- vlottende activa = voorraad schoenen en de schoensmeer

opdracht 13.

Er is een verlies van € 125,=

opdracht 14.

- a. 5.000 verlies.

opdracht 15.

- a. Netto resultaat = 2.800
- b. Interestkosten
- c. Afschrijving kappersstoelen, wasbakken, scharen etc. ...
- d. Nettowinst is 2.800
- e. winkelpand komt niet op de balans voor, in de resultatenrekening zijn huurkosten opgevoerd.
- f. vaste activa stijgen in waarde, de liquide middelen dalen met hetzelfde bedrag.

opdracht 16.

Resultatenrekening Bello:

Kosten		opbrengsten	
2. Inkoopkosten omzet	20.000	2. Opbrengst verkopen / omzet	25.000
3. inkoopkosten omzet	8.000	3. opbrengst verkopen / omzet	10.000
5. loonkosten	250		
6. afschrijvingskosten	2.000		
7. autokosten	300		
9. rentekosten / interestkosten	3.000		
Winst december 2009:	1.450		

De balans per 31.12.2009:

Debet	Credit
Winkelpand € 300.000,=	Eigen vermogen Bello € 317.000,= RR: + 1.450
Inventaris € 50.000,=	6 % Hypothecaire lening € 50.000,= 9. – 5.000
Bestelauto € 6.000,= 6. – 2.000	Banklening € 25.000,=
Voorraad € 10.000,= 1. + 20.000 2. – 20.000 3. – 8.000 4.	Crediteuren € 12.000,= 1. + 20.000 5. – 5.000
Debiteuren € 8.000,= 3.+ 10.000 8. – 7.000	
Liquide middelen € 30.000,= 2. + 25.000 4.– 5.000 5. – 250 7. - 300 8. + 7.000 9. – 5.000 9. – 3.000	

opdracht 17.

- Opbrengst is een stroomgrootheid
- Machines zijn een voorraadgrootheid.

opdracht 18.

- Van een B.V.

- b. Voorraad frituurvet, frituuroven
- c. Het risico van wanbetaling is groot.

opdracht 19

- a. Dienst, muziekonderwijs, gitaarles.
- b. Op de markt voor (muziek) onderwijs.

opdracht 20

- a. Ga ik vlaggen verkopen, tegen welke prijs, neem ik Theo aan
- b. Meer dan €3,50; mensen hebben nu geen portokosten etc.
- c. De € 50,= voor zijn kraam
- d. $10 - 30 \times €2 (\text{€}5 - \text{€}3) - \text{€}50 = \text{€}10$
- e. 25

opdracht 21

- a. variabele kosten
- b. variabele kosten
- c. vaste kosten
- d. vaste kosten

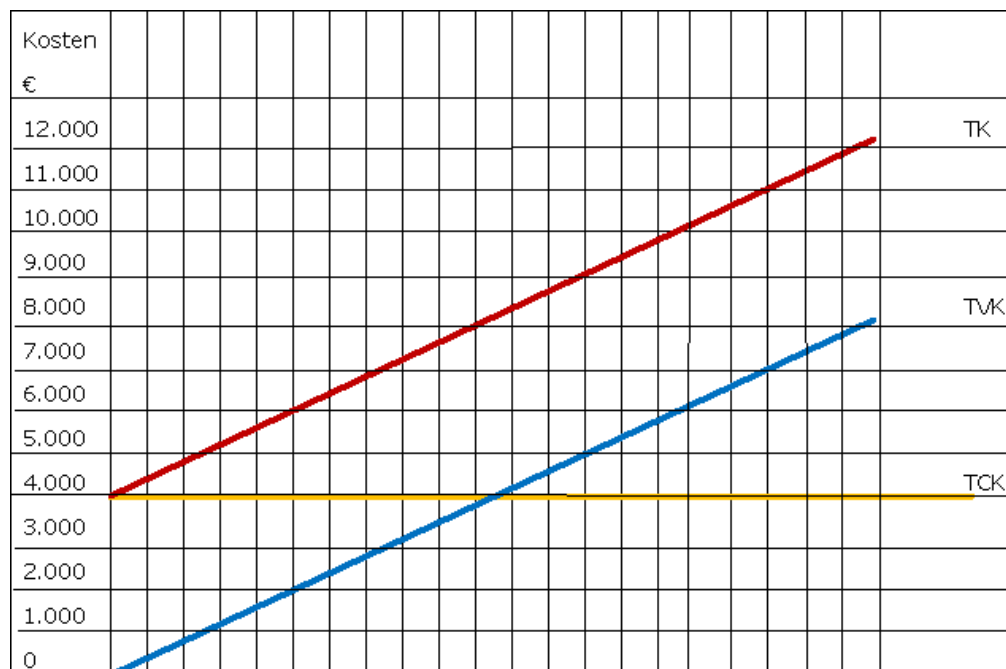
opdracht 22

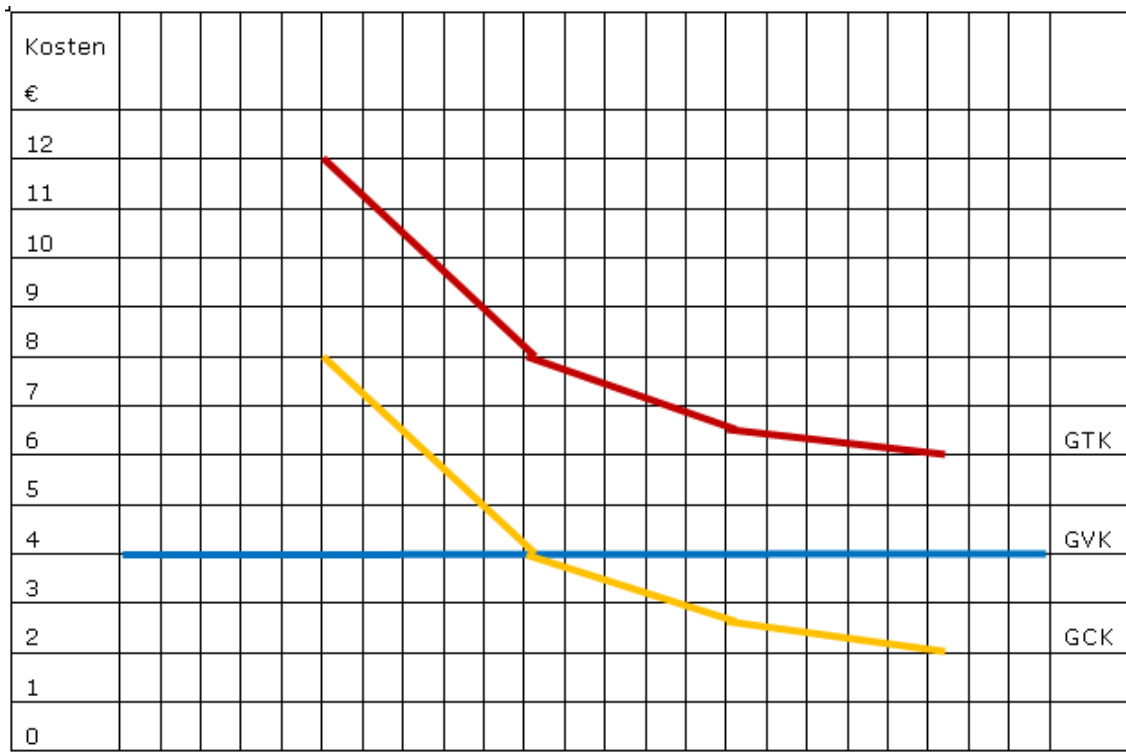
- a. Kosten van het schoolgebouw (huur of afschrijving) / afschrijvingskosten op meubels, smartboards, beamers, ... / deel van de loonkosten, van vast personeel.
- b. Papierkosten, voor toetsen, opgaven, ouderkranten, / kosten voor maken schoolpasjes.

opdracht 23 A.

- a. De huur of afschrijvingskosten van het bedrijfspand / de afschrijvingskosten van het brommertje, de oven,
- b. De kosten voor de ingrediënten voor de pizza's / de loonkosten voor hij/zij die als tijdelijke kracht de pizza's rond brengt.

opdracht 23 B.





opdracht 24

vast is afschrijving gitaar of de huur
 variabel: boekjes voor leerlingen.
 Eline heeft vooral lagere vaste kosten

opdracht 25

Afschrijving huur interest zijn vaste kosten
 Materiaal en wasserijkosten zijn variabele kosten

opdracht 26

Kostensoort	afkorting	te berekenen als	of ...
Totale kosten	= TK	TCK + TVK	
Productie (omvang)	= Q (of q)		
Gemiddelde totale kosten	= GTK	TK / Q	of (TCK + TVK)/ Q
Gemiddelde constante kosten	= GCK	TCK / Q	
Gemiddelde variabele kosten	= GVK	TVK / Q	
Totale constante kosten	= TCK	GCK x Q	
Totale variabele kosten	= TVK	GVK x q	

opdracht 27

- a. 6.250
- b. 3.240
- c. 4,40
- d. GCK daalt eerst heel snel daarna heel langzaam.

opdracht 28

- a. 200
- b. 400
- c. 1,=
- d. 1,50

opdracht 29.

a.

Q	GCK	GVK	GTK	TCK	TVK	TK
4	15	20	35	60	80	140
5	12	20	32	60	100	160
6	10	20	30	60	120	180

- b. ~~GTK is altijd kleiner dan GO.~~
- c. Hout, lak
- b. omdat de gvk constant zijn dus extra tafels zijn steeds iets goedkoper door de dalende GCK
- c. Hout en schuurpapier of lak
- d. Huurcontract of investering in nieuwe machines, dus hogere afschrijvingen.

Opdracht 30

Q / aantal luiers	TK	TCK	TVK	GTK	GCK	GVK
100.000	70.000	50.000	20.000	0,70	0,50	0,20
200.000	90.000	50.000	40.000	0,45	0,25	0,20
500.000	150.000	50.000	100.000	0,30	0,10	0,20
800.000	210.000	50.000	160.000	0,265	0,065	0,20

opdracht 31

a.

$$\begin{array}{rclclcl}
 Q & > & TK & = & TCK & + & TVK \\
 100.000 & > & 450.000 & = & TCK & + & TVK \\
 400.000 & > & 1.650.000 & = & & & \\
 + 300.000 & > & + 1.200.000 & & & + & 1.200.000
 \end{array}$$

Door toename van de productie (Q) met 300.000 stuks stijgen de totale kosten met 1.200.000 euro. Die toename zijn per definitie een toename van de variabele kosten.

De GVK = $1.200.000 : 300.000 = \text{€ } 4,=$ per knuffel / stuk

b.

Bij een productie van 100.000 stuks zijn de TVK: $100.000 \times 4 = \text{€ } 400.000,=$
 TCK = $TK - TVK = 450.000 - 400.000 = \text{€ } 50.000,=$

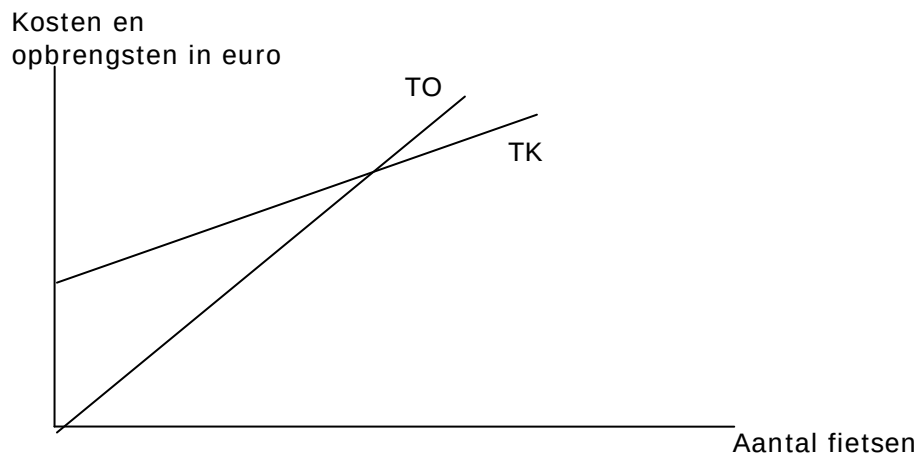
Bij een productie van 400.000 stuks zijn de TVK: $400.000 \times 4 = € 1.600.000,=$
 $TCK = TK - TVK = 1.650.000 - 1.600.000 = € 50.000,=$

opdracht 32

$$GO = TO/q; TO = GO \times q; TW = TO - TK; GW = TW/q$$

opdracht 33

- a. Banden, fietsbel, lampen
- b. huur, afschrijving
- c. $500/15 = 33,33$
- d. GVK = 862,50 en GCK = 33,33 dus GTK = 895,83
- e. $15 \times (1200 - 895,83) = 4.562,55$
- f. Investeren of feestvieren.
- g.



opdracht 34

- a. tot de vaste kosten, onderzoek moet toch.
- b. Stijgen, een aantal meter moet opnieuw gelegd worden.

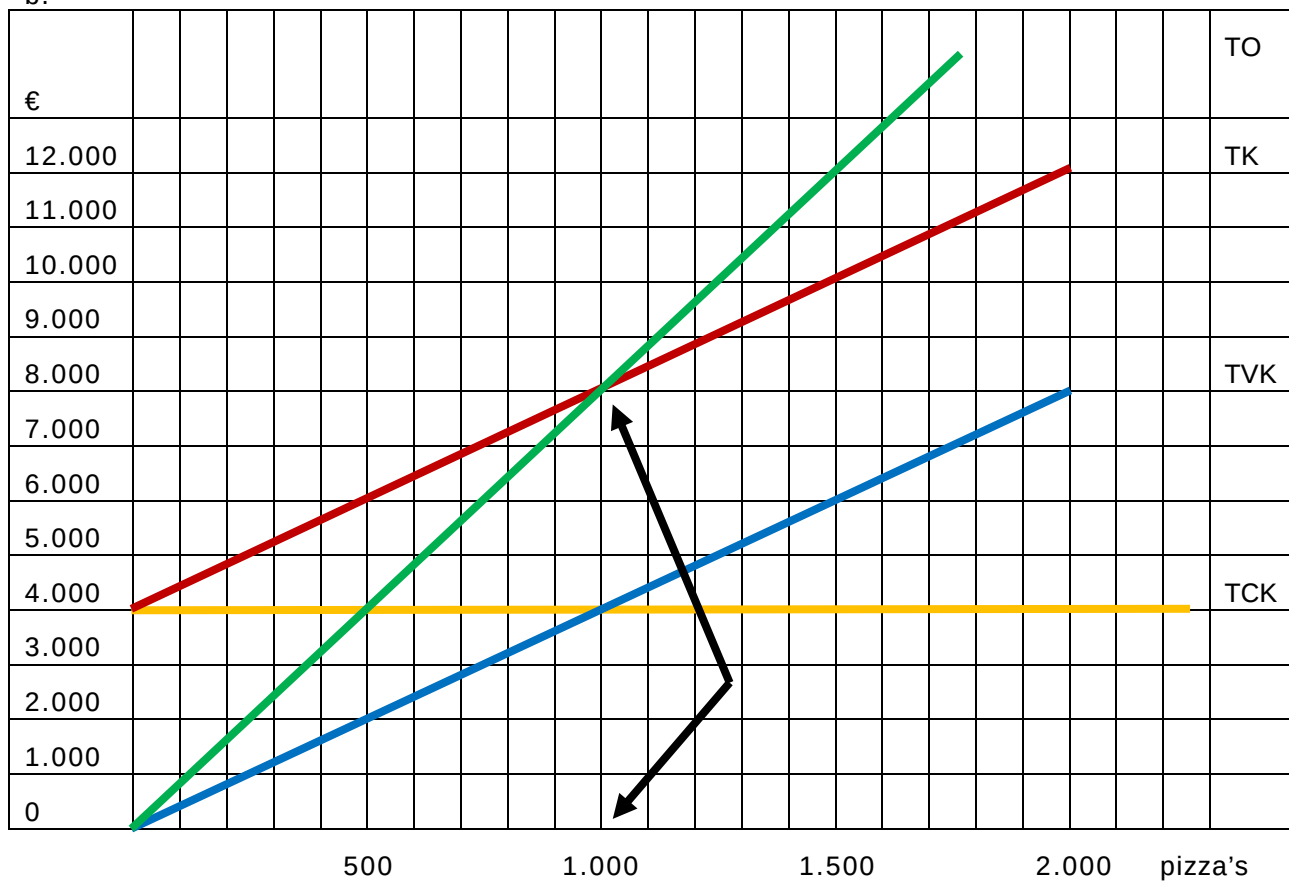
opdracht 35

- a. $€ 5.000 / 20 = € 250$
- b. $€ 350 + € 500 + € 250 + € 250 = € 1.350$
- c. $1800 q = 5000 + 1350 q \Rightarrow q = 11,11$ dus 12 kasten.
- d. $20 \times 450 = 9.000$

opdracht 36

Q / aantal pizza's	GTK	GCK	GVK	TK	TCK	TVK	P / GO	TO	Winst / Verlies
500	12	8	4	6.000	4.000	2.000	8	4.000	V 2.000
1.000	8	4	4	8.000	4.000	4.000	8	8.000	Quitte
1.500	6,67	2,67	4	10.000	4.000	6.000	8	12.000	W 2.000
2.000	6	2	4	12.000	4.000	8.000	8	16.000	W 4.000

b.



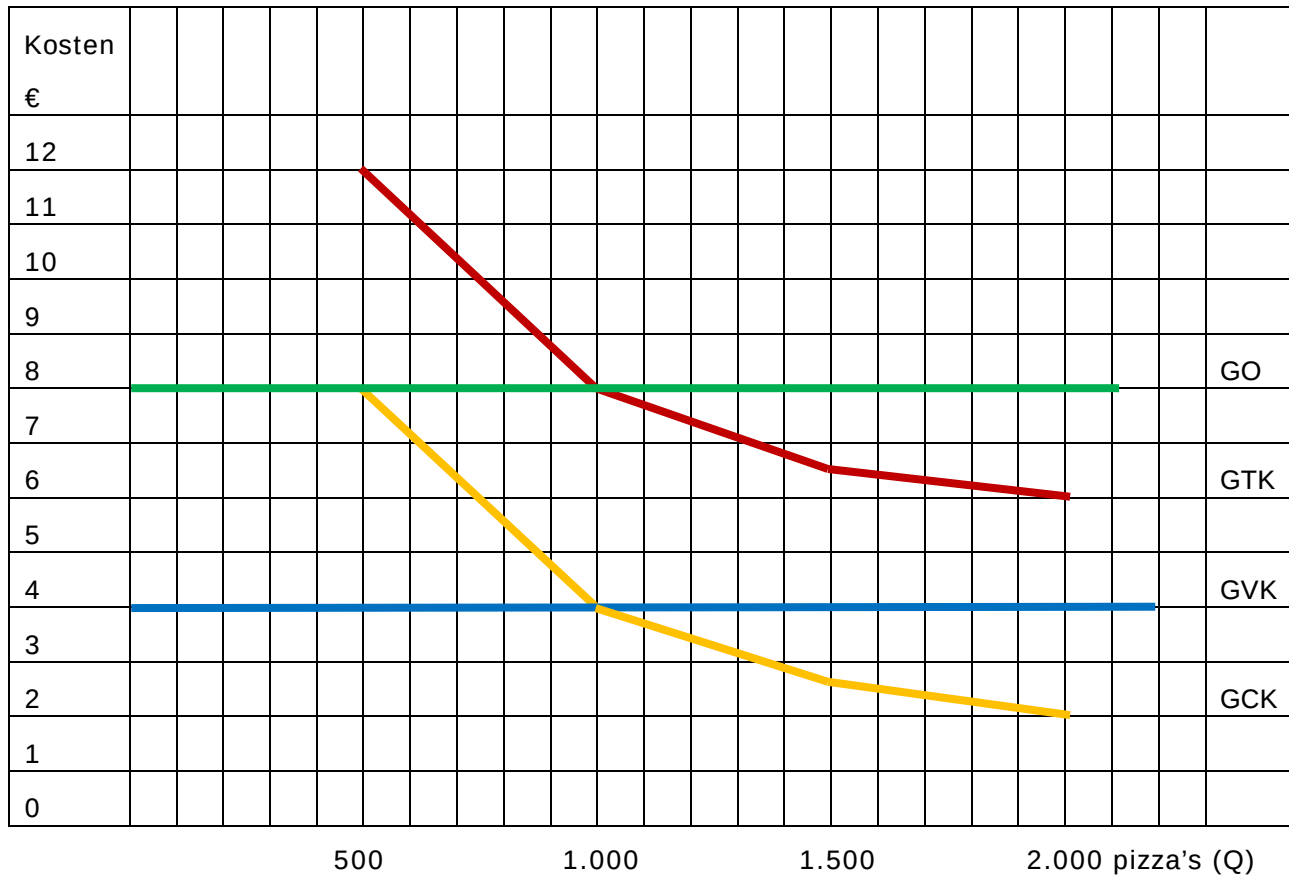
c.

bij 1.000 pizza's (Q = 1.000)

d. →

e. links in de grafiek van 1.000 is het verschil tussen totale kosten en opbrengsten verlies, rechts winst.

opdracht 37.



b. klopt want daar zijn kosten en opbrengsten (per product) aan elkaar gelijk.

opdracht 38A.

$$\text{BEP: } TO = TK$$

$$P \times Q = TCK + TVK$$

$$P \times Q = TCK + GVK \times Q$$

a.

$$\begin{array}{r} 125 Q = 75.000 + 50 Q \\ \underline{50 Q} \quad \quad \quad - 50 Q \\ 75 Q = 75.000 \end{array}$$

$$75 Q = 75.000 \gg \text{BEA: } Q = 75.000 : 75 = 1.000$$

b.

$$\begin{array}{r} 90 Q = 75.000 + 50 Q \\ \underline{50 Q} \quad \quad \quad - 50 Q \\ 40 Q = 75.000 \end{array}$$

$$40 Q = 75.000 \gg \text{BEA: } Q = 75.000 : 40 = 1.875$$

c.

Er zal voor een verkoopprijs van € 90,= gekozen worden, want dan worden er meer verkocht (2.000) dan de BEA (1.875) en dus winst gemaakt.
 Bij een prijs van € 125,= zullen er maar 900 verkocht worden en dat is te weinig om quitte te spelen (BEA = 1.000). er zal dan verlies geleden worden.

opdracht 38B

d.

$$BEO = p \times BEA = € 90,= \times 1.875,= = € 168.750,=$$

opdracht 39

$$BEP: \quad TO = TK = TCK + GVK \times Q$$

$$\begin{array}{rcl} 4,25 Q & = & 50.000 + 4 Q \\ \hline 4 & & - 4 Q \end{array}$$

$$0,25 Q = 50.000$$

$$BEA: Q = 50.000 : 0,25 = 200.000$$

$$BEO = p \times BEA = € 4,25 \times 200.000 = € 850.000,=$$

opdracht 40

a.

$$p = 0,35$$

$$P \times Q = TCK + GVK \times Q$$

$$0,35 Q = 50.000 + 0,20 Q$$

$$\begin{array}{rcl} 0,20 Q & & - 0,20 Q \\ \hline 0,15 Q & = & 50.000 \end{array}$$

$$>> BEA: Q = 50.000 : 0,15 = 333.334$$

$$BEO: p \times q = 333.334 \times € 0,35 = € 116.667,=$$

b.

$$p = 0,40$$

$$p \times q = tck + gvk \times q$$

$$0,40 Q = 50.000 + 0,20 Q$$

$$\begin{array}{rcl} 0,20 Q & & - 0,20 Q \\ \hline 0,20 Q & = & 50.000 \end{array}$$

$$>> BEA: Q = 50.000 : 0,20 = 250.000$$

$$BEO: p \times q = 250.000 \times 0,40 = € 100.000,=$$

opdracht 41.

Total, constante kosten hoog, verkoopprijs laag

JSB, constante kosten laag, prijs verschilt per klus

Taxi, constante kosten relatief hoog, prijs per rit ook.

opdracht 42

De bedrijven met erg hoge vaste kosten ten opzichte van variabele kosten per Q en verkoopprijs: KPN, Achmea, Eneco (je ziet van deze bedrijven vooral daarom veel massareclame, zoals op TV)

opdracht 43

a. Administratie / ict-diensten / bouwvakker / advisering / jurist

b. Relatief lage constante kosten.

opdracht 44

- Grafiek 2
- BEA wordt groter (duurt langer voordat quitte wordt gespeeld)
- Grafiek 4
- BEA wordt kleiner. (Er wordt sneller quitte gespeeld)

opdracht 45

- 4 leerlingen
- $\text{€ } 2300 / (\text{€ } 30 - \text{€ } 5) = 92$
- $(\text{€ } 2200 + \text{€ } 500) / (\text{€ } 30 - \text{€ } 5) = 108$
- $\text{€ } 2700 / (\text{€ } 35 - \text{€ } 5) = 90$
- Nieuwe investeringen geven nieuwe kansen

opdracht 46

- Constance kosten zijn er al uit.
- Er komt winst en goodwill.

opdracht. 47

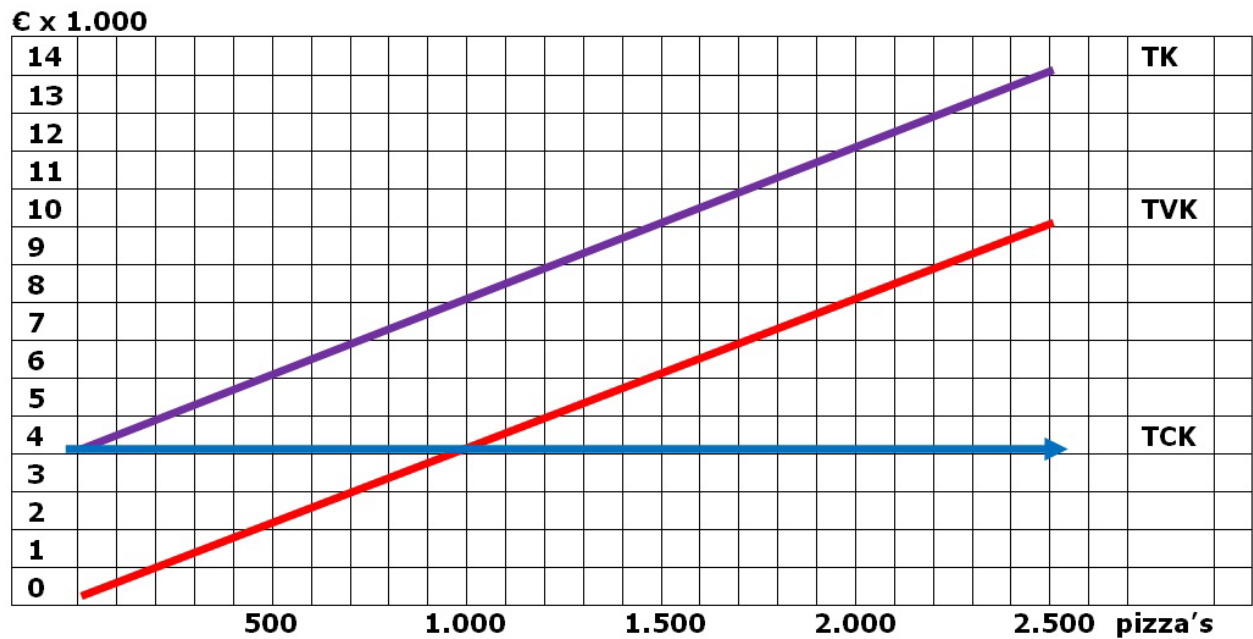
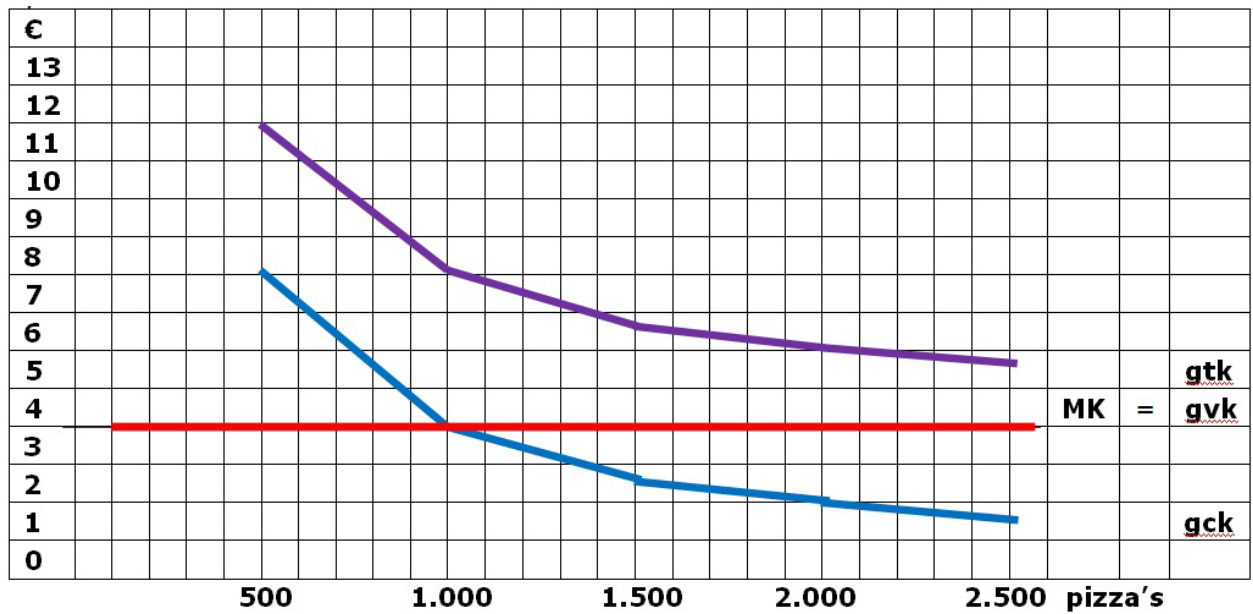
- 20.000 extra pakken leveren € 4000 extra variabele kosten op dus € 0,20 per pakje ofwel € 0,05 per stuk
- $\text{€ } 8.000$ (TVK: $80.000 \times \text{€ } 0,20$ en TK= € 24000)
- $\text{€ } 12.000$
- $\text{TK} = 8.000 + 0,20q$
- 80.000 stuks betekent een omzet van € 24.000
- 230.000 stuks

opdracht 48.

Q = aantal pizza's	GCK	GVK	GTK	TCK	TVK	TK	MK
500	8	4	12	4.000	2.000	6.000	
							$2000 : (1000 - 500) = 4$
1.000	4	4	8	4.000	4.000	8.000	
							$2.000 : (1.500 - 1.000) = 4$
1.500	2,67	4	6,67	4.000	6.000	10.000	
							$2.000 : (2.000 - 1.500) = 4$
2.000	2	4	6	4.000	8.000	12.000	
							$2000 : (2.500 - 2.000) = 4$
2.500	1,60	4	5,60	4.000	10.000	14.000	

(Elke pizza die er in de pizzeria bij wordt gebakken kost 4 euro extra. De marginale kosten (MK) zijn 4 euro.)

opdracht 49.



opdracht 50.

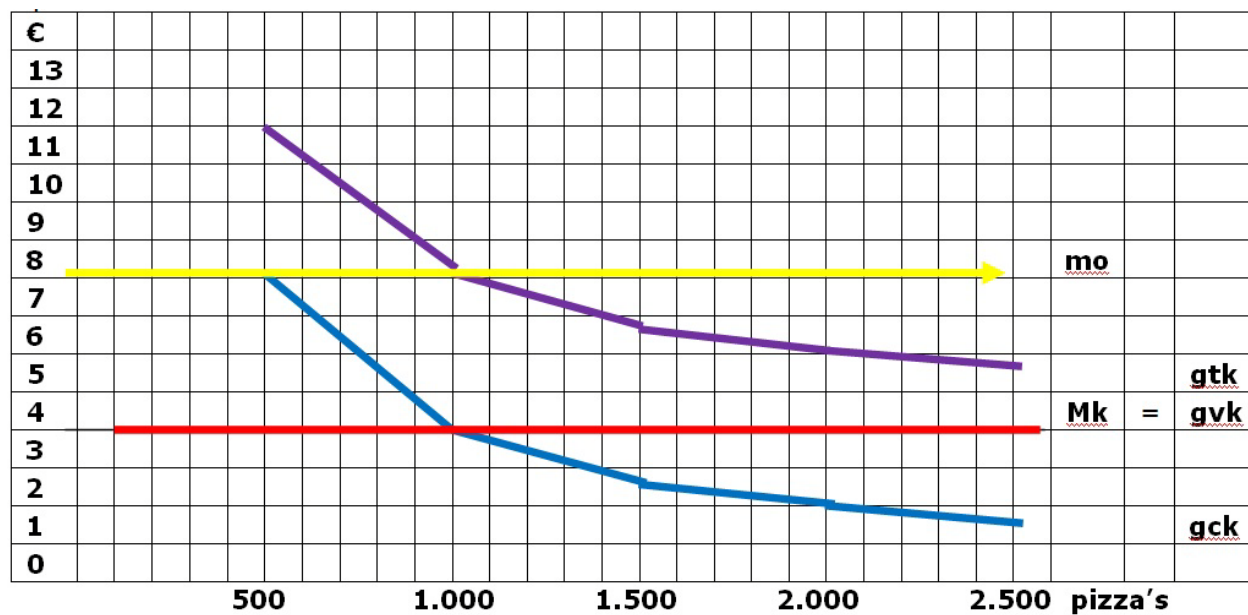
a.

Q = aantal pizza's	GCK	GVK	GTK	TCK	TVK	TK	MK	MO = verkoopprijs	TO	Verlies / winst
500	8	4	12	4.000	2.000	6.000			4.000	V 2.000
							4	8		
1.000	4	4	8	4.000	4.000	8.000			8.000	BEP
							4	8		
1.500	2,67	4	6,67	4.000	6.000	10.000			12.000	W 2.000
							4	8		
2.000	2	4	6	4.000	8.000	12.000			16.000	W 4.000
							4	8		
2.500	1,60	4	5,60	4.000	10.000	14.000			20.000	W 6.000

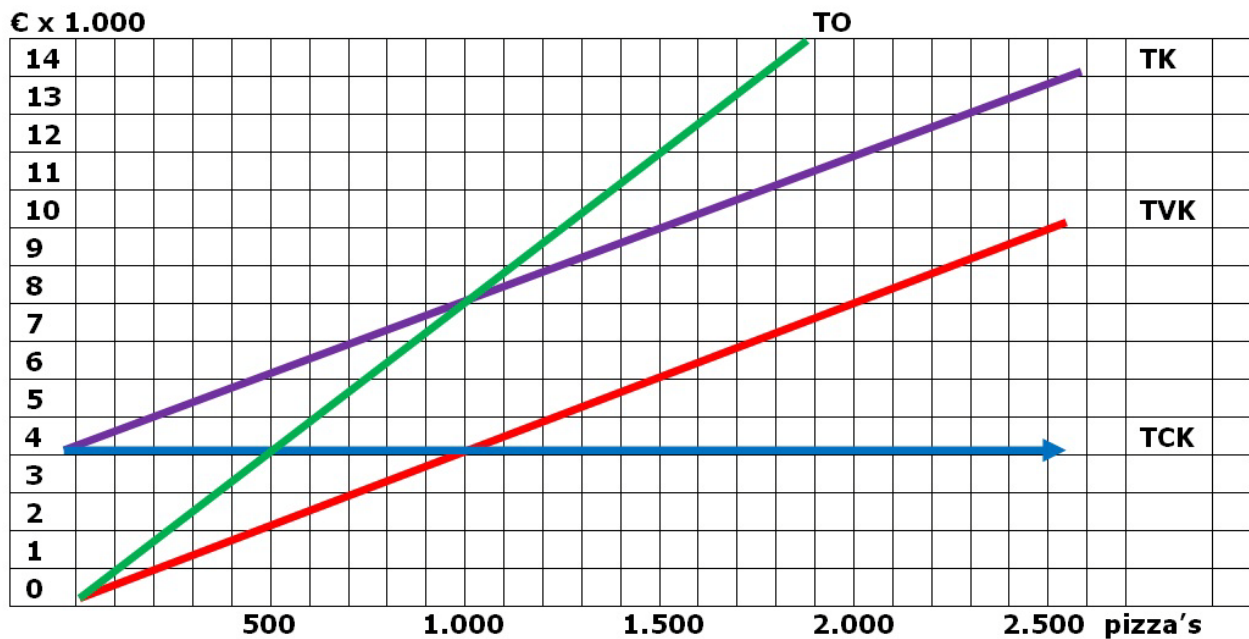
b.

Bij de productie en verkoop (Q) van 1.000 pizza's wordt quitte gespeeld

Opdracht 50c.



Opdracht 50d.



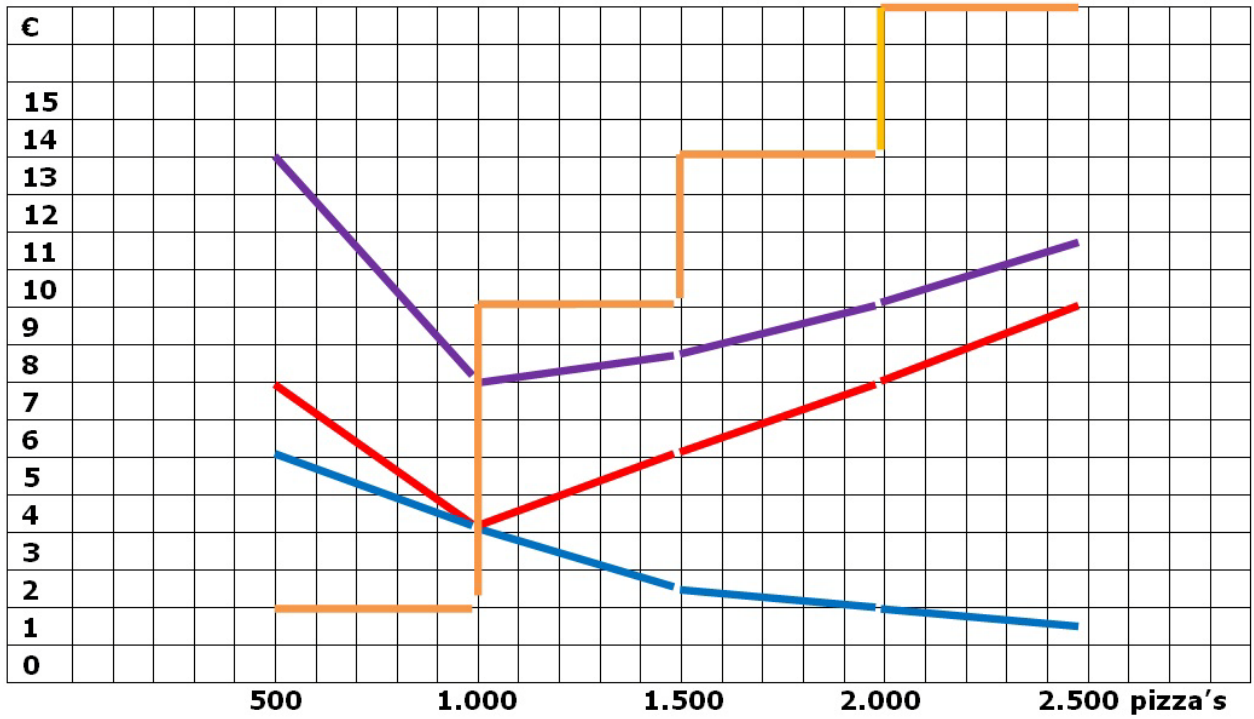
e. links van snijpunt TO en TK rood (verlies) rechts groen (winst)

f. bij productie en verkoop / afzet (Q_a) van zoveel mogelijk pizza's = productiecapaciteit

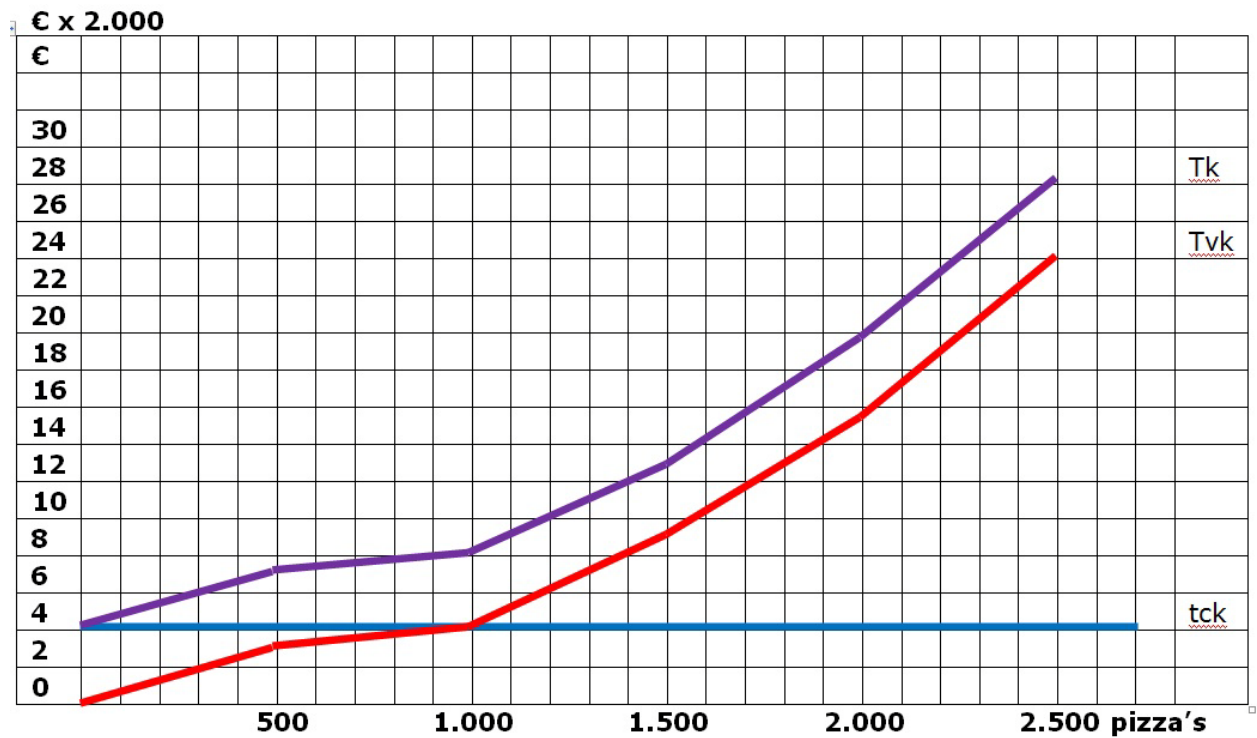
opdracht. 51a.

Q = aantal pizza's	GCK	GVK	GTK	TCK	TVK	TK	MK
500	8	6	14	4.000	3.000	7.000	
							$(8.000 - 7.000) : 500 = 2$
1.000	4	4	8	4.000	4.000	8.000	
							$(13.000 - 8.000) : 500 = 10$
1.500	2,67	6	8,67	4.000	9.000	13.000	
							$(20.000 - 13.000) : 500 = 14$
2.000	2	8	10	4.000	16.000	20.000	
							$(29.000 - 20.000) : 500 = 18$
2.500	1,60	10	11,60	4.000	25.000	29.000	

opdracht 51b.



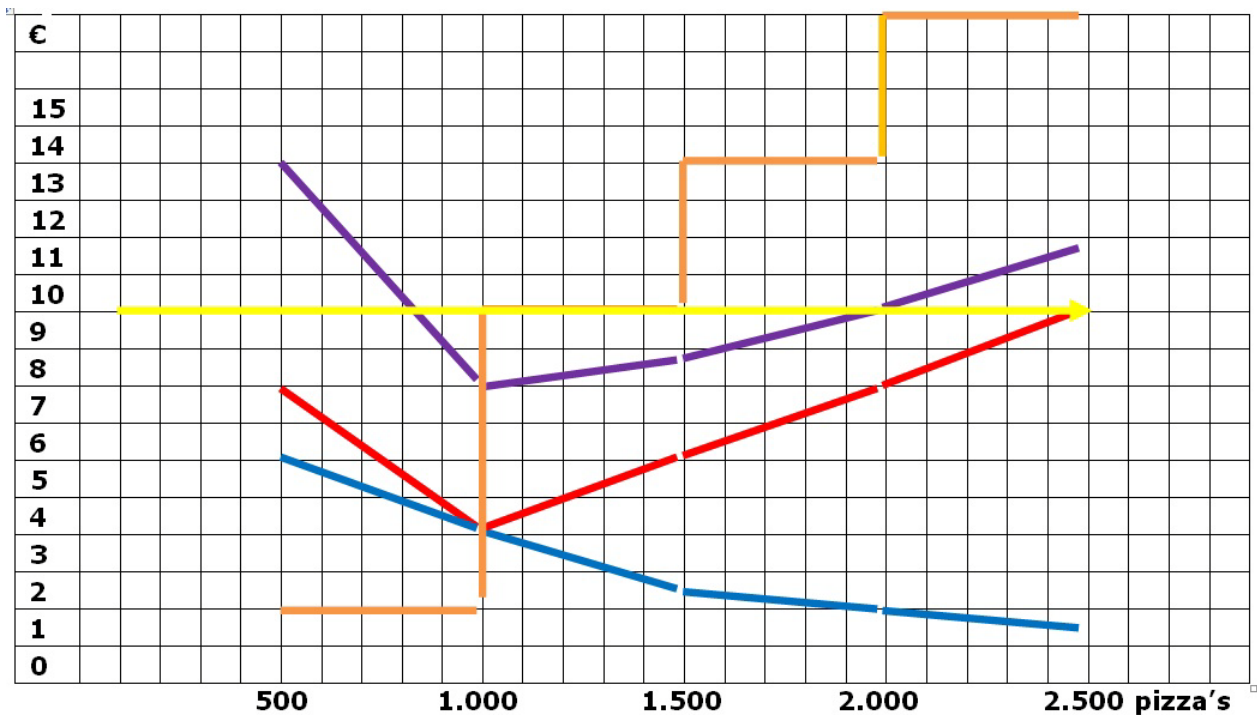
opdracht 51c.



opdracht 51d.

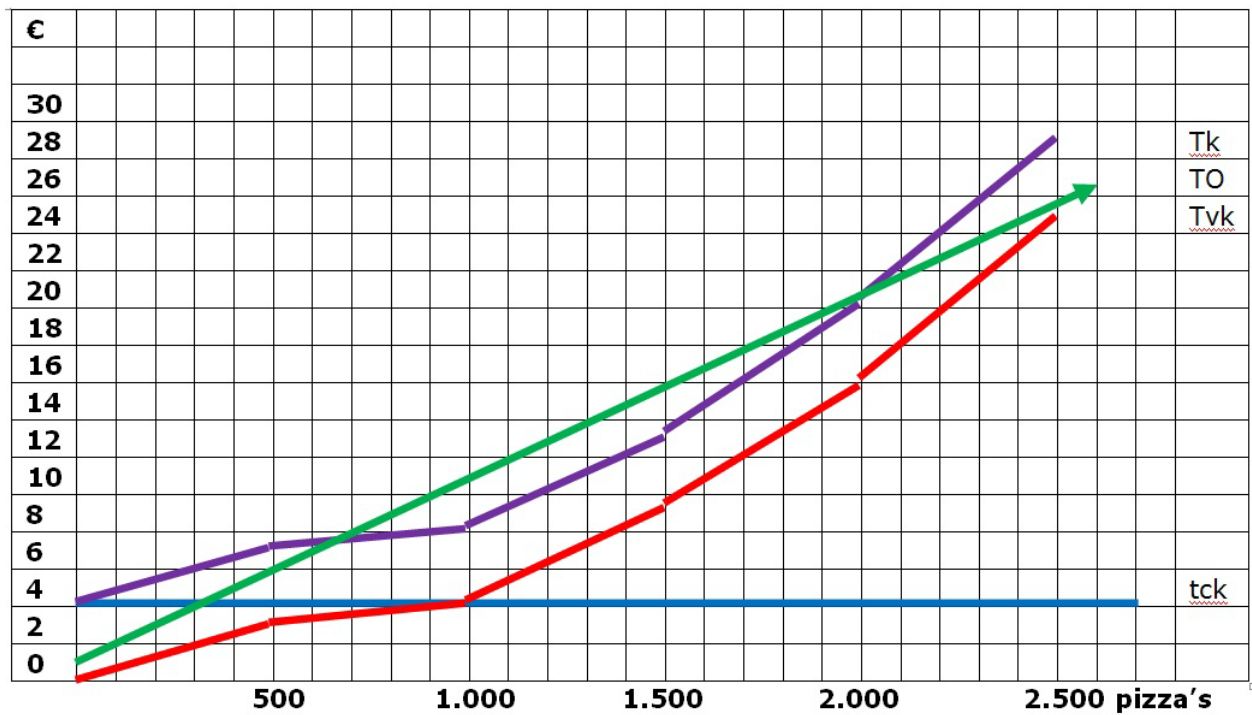
Q = aantal pizza's	GCK	GVK	GTK	TCK	TVK	TK	MK	MO	TO	Winst / verlies
500	8	6	14	4.000	3.000	7.000		10	5.000	V 2.000
							2	10		
1.000	4	4	8	4.000	4.000	8.000		10	10.000	W 2.000
							10	10		
1.500	2,67	6	8,67	4.000	9.000	13.000		10	15.000	W 2.000
							14	10		
2.000	2	8	10	4.000	16.000	20.000		10	20.000	0
							18	10		
2.500	1,60	10	11,60	4.000	25.000	29.000		10	25.000	V 4.000

opdracht 51 e.



f. bij de productie en afzet / verkoop (Qa) van 1.000 pizza's

opdracht 51 g.



opdracht 52 a.

Q = aantal trappen	GCK	GVK	GTK	TCK	TVK	TK	MK
1	3.000	600	3.600	3.000	600	3.600	
							400
2	1.500	500	2.000	3.000	1.000	4.000	
							200
3	1.000	400	1.400	3.000	1.200	4.200	
							0
4	750	300	1.050	3.000	1.200	4.200	
							50
5	600	250	850	3.000	1.250	4.250	
							550
6	500	300	800	3.000	1.800	4.800	
							650
7	428,60	350	778,60	3.000	2.450	5.450	
							750
8	375	400	775	3.000	3.200	6.200	
							850
9	333,33	450	783,33	3.000	4.050	7.050	
							950
10	300	500	800	3.000	5.000	8.000	
							1.050
11	272,70	550	822,70	3.000	6.050	9.050	
							1.150
12	250	600	850	3.000	7.200	10.200	

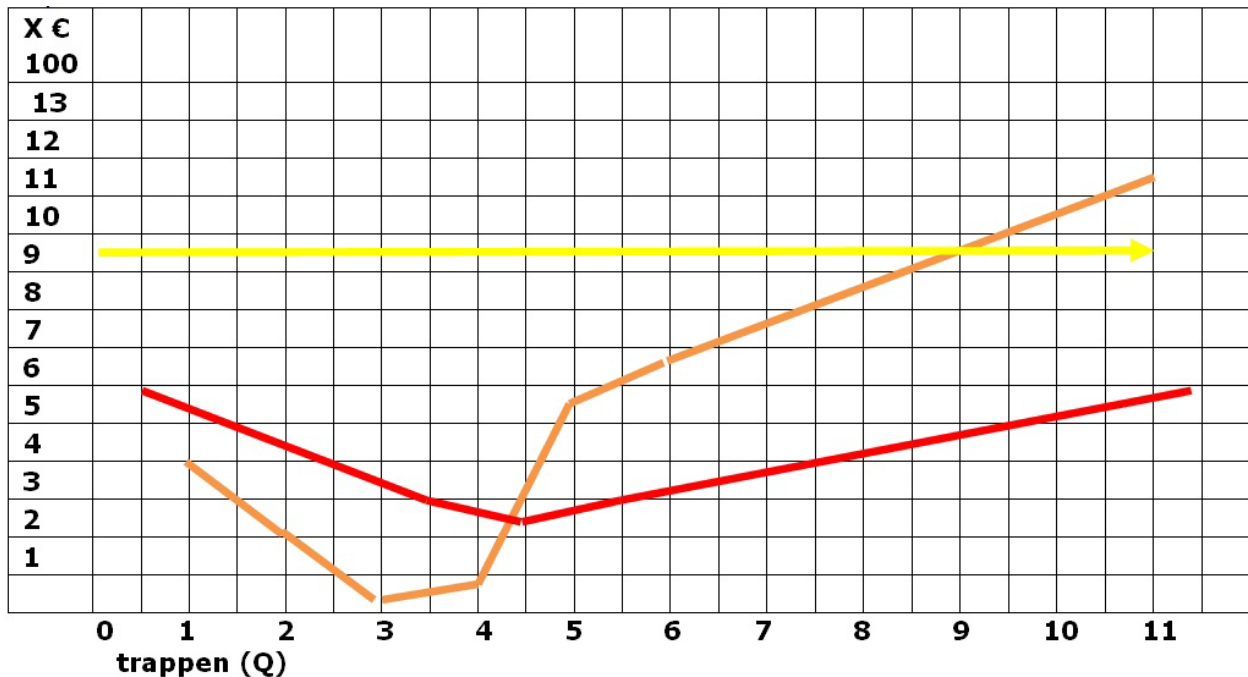
opdracht 52.b.

Q = aantal trappen	GCK	GVK	GTK	TCK	TVK	TK	MK	MO	TO	Verlies / winst
1	3.000	600	3.600	3.000	600	3.600			950	V 2.650
							400	950		
2	1.500	500	2.000	3.000	1.000	4.000			1.900	V 2.100
							200	950		
3	1.000	400	1.400	3.000	1.200	4.200			2.850	V 1.350
							0	950		
4	750	300	1.050	3.000	1.200	4.200			3.800	V 400
							50	950		
5	600	250	850	3.000	1.250	4.250			4.750	W 500
							550	950		
6	500	300	800	3.000	1.800	4.800			5.700	W 900
							650	950		
7	428,60	350	778,60	3.000	2.450	5.450			6.650	W 1.200
							750	950		
8	375	400	775	3.000	3.200	6.200			7.600	W 1.400
							850	950		
9	333,33	450	783,33	3.000	4.050	7.050			8.550	W 1.500
							950	950		
10	300	500	800	3.000	5.000	8.000			9.500	W 1.500
							1.050	950		
11	272,70	550	822,70	3.000	6.050	9.050			10.450	W 1.400
							1.150	950		
12	250	600	850	3.000	7.200	10.200			11.400	W 1.200

opdracht 52.c.

Bij productie en verkoop / afzet (Q_a) = 9 trappen

Opdracht 52 d.



opdracht 53.

Winst is maximaal BIJ $MO = MK$: $12 \times 100 = 1200$ XX

Bij die afzet is de winst = $TO - TK = (\text{€ } 90,- \times 1.200) - (1.200 \times \text{GTK} = \text{€ } 80,-) = \text{€ } 12.000,-$

opdracht 54.

a. en b.

BV kwek: alle kosten liggen hoger dan opbrengsten: geen productie en verkoop/afzet, want verliesgevend.

BV Dobber: winst maximaal BIJ $MO = MK$: bij 80.000 badeendjes.

Winst = totale opbrengst – totale kosten = $(80.000 \times \$ 0,08) - (80.000 \times \$ 0,05 - \text{GTK-}) = 80.000 \times \$ 0,03 = \$ 2.400,-$

BV Duck: winst maximaal BIJ $MO = MK$: bij 325.000 eendjes. Maximale capaciteit = productiecapaciteit = 250.000 = afzet (Q_a). Winst = totale opbrengst – totale kosten: $(250.000 \times \$ 0,08) - (250.000 \times \$ 0,06) = 250.000 \times \$ 0,02 = \$ 5.000,-$

opdracht 55. A.

1 = 900; 2 = 1.800; 3 = 2.700; 4 = 3.600; 5 = 4.500 en 6 = 5.400

opdracht 55. B.

Het wordt een reeks van puntjes, die een stijgende lijn (kunnen) vormen.

opdracht 55 C.

- a. als $p = 7.500$
- b. Als de prijs hoger wordt zijn meer bedrijven bereid om te gaan behangen.
- c. $0,2 \times 9.500 - 1.500 = 400$
- d. $400 \times € 9.500 = € 3.800.000$

opdracht 56.

- a. als $p = 0,4$ dan $Q_a = 5 \times 0,4 - 2 = 0$
- b. als $p = 1,2$ dan $Q_a = 5 \times 1,2 - 2 = 4 \rightarrow 4.000$ zakjes.
- c. als $p = 0,9$ dan $Q_a = 5 \times 0,9 - 2 = 2,5 \rightarrow 2.500$
- d. als $p = 0,6$ dan $Q_a = 5 \times 0,6 - 2 = 1 \rightarrow 1.000$
- e. 1.000 zakjes $\times € 0,60 = € 600,=$
- f. die gaat naar rechts.

opdracht 57.

- a. Geen invloed, de aanbieders bepalen op basis van deze prijs of ze wel of niet aanbieden volgens dezelfde curve.
- b. 3 Want het aantal bedrijven dat ritten aanbiedt wordt groter (bij dezelfde prijs)
- c. Geen invloed want voor de huidige taxi's verandert er niets in hun aanbodgedrag.
- d. 1. Nu vallen bedrijven af en zal het aanbod afnemen (bij dezelfde prijs)

opdracht 58.

$$[(9.500 - 7.500) \times 400] : 2 = € 400.000$$

opdracht 59.

- a. $Q_a = 3 \times 0,6 - 0,9 = 0,9 \rightarrow$ dus 9.000 blikken
- b. Als $p = € 0,90$ dan $Q_a = 3 \times 0,9 - 0,9 = 1,8 \rightarrow$ dus 18.000 blikken
Het surplus is dan $18.000 \times (0,9 - 0,3) \times 0,5 = € 10.800$

opdracht 60.

- a. Als $p = 20$ dan $Q_a = 4 \times 20 - 40 = 40$ (ton)
- b. Als $p = 30$ dan $Q_a = 4 \times 30 - 40 = 80$ (ton)
(stel) Er gaan 12.000 appels in een ton dan is de omzet:
 $TO = 80 \times 12.000 \times € 0,30 = € 288.000,=$
- c. Als $p = 35$ dan is $Q_a = 4 \times 35 - 40 = 100$ (ton)
Het surplus is dan: $100 \times 12.000 \times (0,35 - 0,10) \times 0,5 = € 150.000,=$

Opdracht 61.

a.

P	Q
0,60	1.000
0,80	2.000

% verandering P = 33,3%

% verandering Q = 100%

Aanbodelasticiteit = $100/33,3 = 3$

b.

P	Q
1,20	4.000
0,80	2.000

% verandering P = - 33,3%

% verandering Q = - 50%

Aanbodelasticiteit = $-50/-33,3 = 1,5$

opdracht 62A

- P kortte termijn kan het aanbod niet opeens vergroot worden. Daar zijn nieuwe boomgaarden voor nodig en dat kost tijd.
- De toegenomen vraag leidt bij gelijkblijvend aanbod tot hogere prijzen. Ondernemers die dat zien kunnen besluiten tot deze markt toe te treden om een graantje van de winst mee te pikken.

opdracht 62B

- $Q_a = 0,15 \times 16 = 2,4$ Dus 2.400 kg

b.

P	Q
1,60	2.400
2,00	3.000

% verandering P = 25%

% verandering $Q_a = 25\%$

Aanbodelasticiteit = -1

- Geen van beide. De verandering van de prijs is gelijk aan de verandering van het aanbod.

opd. 63 a. Consumenten letten er op.

- Werknemers vereenzelvigen zich met het bedrijf of moeten zich verantwoorden bij familie en of vrienden.

opd. 64 a. Ook welvaart voor volgende generaties. Vervuiling wordt minder, de toekomst groener.

- Duurzaam bedrijf heeft op korte termijn minder winst maar op lange termijn kunnen ze blijven bestaan.
- Recycling, CO₂-neutraal produceren, geen kinderarbeid.
- Verpakkingsmateriaal, volledig te recyclen auto's.

opd. 65 a. Nee, de energie in de recycling moet ook opgewekt worden.

- Autofabrikanten, sommige staalindustrieën.

opd. 66 a. Grondstofbesparing, minder schadelijke stof in het milieu, minder afval verbranding, kostenbesparing.

opd. 67 Eigen mening.

opd. 68 a. Geef argumenten.

- Maatschappelijk betrokken ondernemen.
- Positieve uitstraling.

- opd. 69 a. eigen product
b. Eigen mening
c. Als je een nieuwe koopt gaat de oude naar het afval en de verkochte moet aangevuld worden.
d. Eigen mening
e. eigen mening.
f. Voor een duurzamer product naar rechts, minder duurzaam naar links.
g. Inelastischer als mensen het echt willen hebben.
h. Afnemen als...
- opd. 70 a. Eigen mening
b. Eigen mening
- opd. 71. a. Efficiëntere vissers vissen meer vis uit de zee dan dat er nieuw bij komt.
b. Sommige vis laat zich niet kweken.
c. Als de prijs van vis stijgt dan stijgt de vraag naar vlees. Het gevolg is dan weer dat ook de vleesprijs stijgt.
d. Minder vlees eten.
e. Prijs van vlees omhoog.