

LØSNINGSFORSLAG – Test deg selv – 2 Kostnader og kostnadsteori

[Klikk her ...](#)

Læreboka side 25	1
Læreboka side 28	2
Læreboka side 30	4
Læreboka side 37	4
Læreboka side 40	4

Læreboka side 25**1** Hva er produksjon?

Produksjon er en prosess der ulike produksjonsfaktorer samvirker for å lage et produkt.

2 Hva er en produksjonsfaktor?

En produksjonsfaktor er en ressurs som trengs for å kunne produsere varer og tjenester.

3 Gi noen eksempler på produksjonsfaktorer.

Menneskelig arbeidskraft, råvarer, maskiner, teknisk utstyr, produksjonshall og know how.

4 Hva betyr det at en bedrift er kostnadseffektiv?

Kostnadseffektivitet er et mål som brukes for å angi hvor godt en bedrift utnytter de ulike produksjonsfaktorene slik at kostnadene blir lavest mulig for bedriften.

5 Hva er en utgift?

Anskaffelse av produksjonsfaktorer som medfører en betalingsforpliktelse.

6 Hva er en kostnad?

En kostnad er *forbruk* av produksjonsfaktorer målt i kroner i en gitt periode.

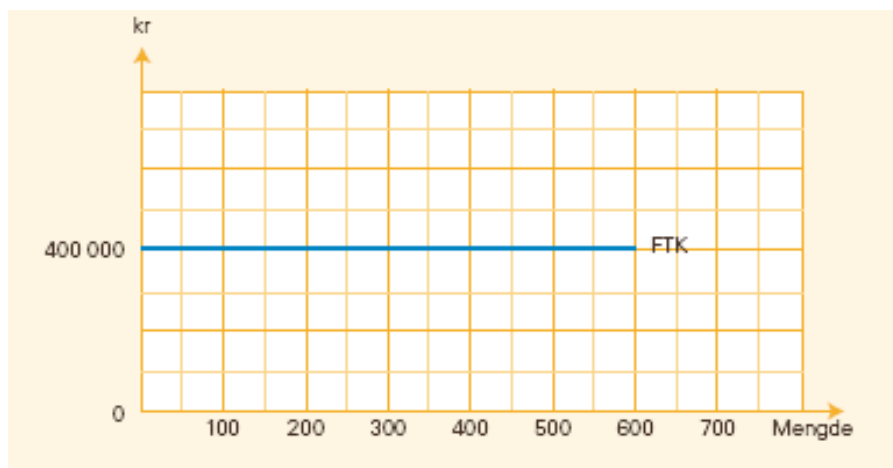
7 Hva er en fast kostnad?

En fast kostnad er en kostnad som er uavhengig av produksjonsmengden.

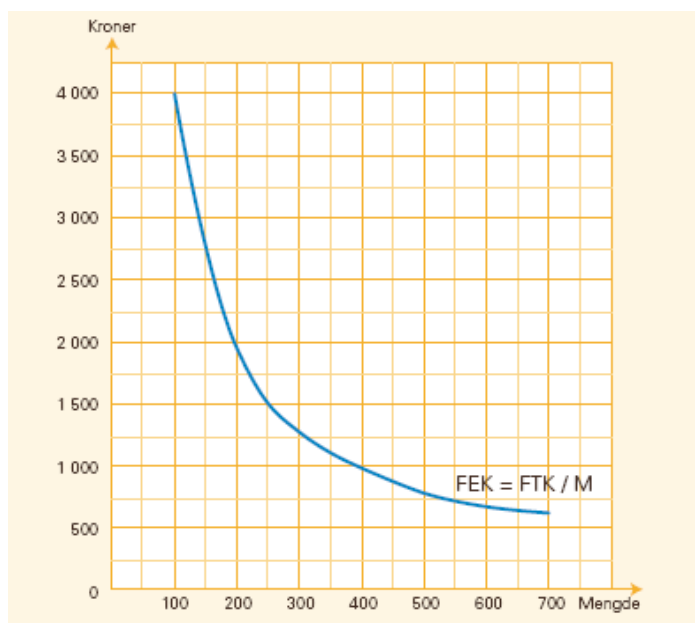
8 Gi noen eksempler på faste kostnader.

Lønn til ledelsen, husleie, avskrivninger og forsikringer er eksempel på faste kostnader.

9 Tegn grafen for faste totale kostnader (FTK) i et diagram.



10 Tegn grafen for faste enhetskostnader (FEK) i et diagram.



Læreboka side 28

1 Hva er en variabel kostnad?

En variabel kostnad varierer med produksjonsmengden.

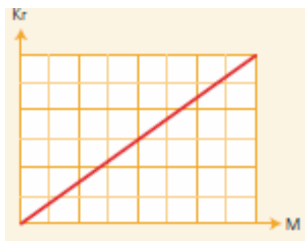
2 Gi noen eksempler på variable kostnader.

Varekostnaden og lønnskostnaden i handelsbedrifter. Materialkostnaden og lønnskostnaden i produksjonsbedrifter.

3 Hva er en proporsjonal variabel kostnad?

En proporsjonal variabel kostnad er en kostnad endrer seg i samme takt som produksjonen.

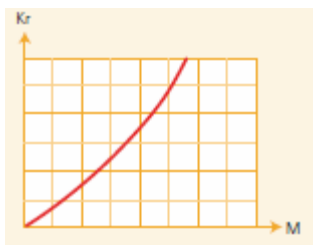
- 4 Lag en graf for en proporsjonal total variabel kostnad.



- 5 Hva er en overproporsjonal variabel kostnad?

En overproporsjonal variabel kostnad stiger i raskere takt enn produksjonen.

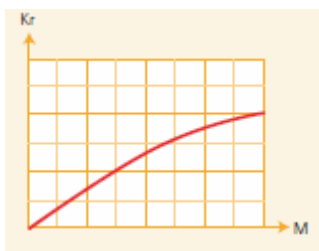
- 6 Lag en graf for en overproporsjonal total variabel kostnad.



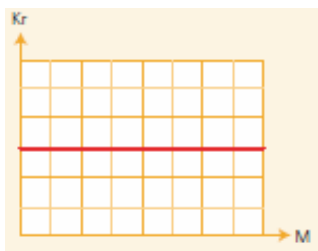
- 7 Hva er en underproporsjonal variabel kostnad?

En underproporsjonal variabel kostnad øker i mindre takt enn produksjonen.

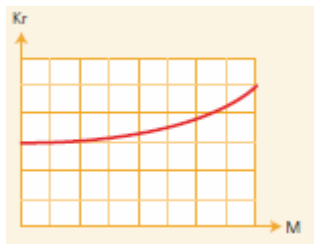
- 8 Lag en graf for en underproporsjonal total variabel kostnad.



- 9 Lag en graf for en proporsjonal variabel enhetskostnad.



- 10 Lag en graf for en overproposjonal variabel enhetskostnad.



Læreboka side 30

- 1 Hva er STK? > STK står for sum totale kostnader og kan formuleres slik $= (FTK + VTK)$.
- 2 Hva er FTK? > FTK står for faste totale kostnader er lik $(STK - VTK)$.
- 3 Hva er VTK? > VTK står for variable totale kostnader som er lik $(STK - FTK)$.
- 4 Hva er $STK - VTK$? > $STK - VTK = FTK$
- 5 Hva er $STK - FTK$? > $STK - FTK = VTK$

Læreboka side 37

- 1 Hva er differansekostnad?

En differansekostnad viser økningen av kostnadene i et produksjonsintervall.

- 2 Hva er differanseenhetskostnad?

Differanseenhetskostnaden viser den gjennomsnittlige kostnadsøkningen per enhet i et produksjonsintervall.

- 3 Hva mener vi med kostnadsoptimal tilpasning?

Kostnadsoptimal tilpasning er den mengde som gir bedriften den laveste sum enhetskostnader. Dette regnes som den mest kostnadseffektive tilpasning for bedriften.

- 4 Hva er kostnadsoptimum?

Kostnadsoptimum er det punktet der grafen for sum enhetskostnader skjærer grafen for differanseenhetskostnaden. I dette punktet har bedriften sin laveste gjennomsnittskostnad.

Læreboka side 40

- 1 Hva menes med kostnader?

Kostnader er forbruk av produksjonsfaktorer målt i kroner i løpet av en periode.

- 2 Hva er forskjellen på faste og variable kostnader?

Faste kostnader er kostnader som ikke varierer med produksjonsmengden mens variable kostnader er driftsavhengige kostnader og varierer med produksjonsmengden.

3 Hvordan finner du sum totale kostnader?

Sum totale kostnader (STK) er faste totale kostnader (FTK) + variable totale kostnader (VTK).

4 Hvordan kan du beregne sum enhetskostnader?

Sum enhetskostnader (SEK) er lik faste enhetskostnader (FEK) pluss variable enhetskostnader (VEK).
Sum enhetskostnader (SEK) er lik sum totale kostnader (STK) dividert på produksjonsmengden (m).

5 Hva menes med grensekostnad?

Grensekostnad er merkostnaden ved å øke produksjonen med én enhet.

6 Hva menes med differanseenhetskostnad?

Differanseenhetskostnad er gjennomsnittlig kostnadsøkning per stk. ved en gitt endring i mengde.

7 Hva menes med kostnadsoptimum?

Kostnadsoptimum er det skjæringspunktet der grafen for sum enhetskostnader (SEK) og grafen for differanseenhetskostnaden (DEK) krysser hverandre i enhetsdiagrammet.