

S2 eksamen H2014

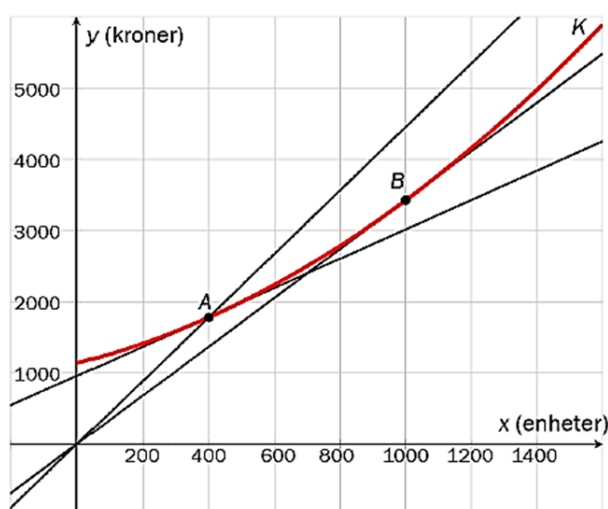
Oversikt

Del 1 – 2 timer – uten hjelpemidler

Oppgave	Navn	Temaer	Løsningsforslag
1-5	Enhets- kostnader fra graf	enhetskostnad, økonomi, tolke grafer	✗

Del 1

Oppgave 1-5



Figur 1: Kostnadsfunksjon

I koordinatsystemet ser du grafen til en kostnadsfunksjon K , markert med rødt på figuren. Det er også tegnet inn tre rette linjer. Disse har likningene

$$y = 4,46x$$

$$y = 3,43x$$

$$y = 2,06x + 960$$

To av linjene tangerer grafen til funksjonen $K(x)$ i henholdsvis A og B .

- Bestem enhetskostnaden ved produksjon av 400 enheter.
- Forklar at grensekostnaden ved produksjon av 400 enheter er 2,06 kroner per enhet.
- Bestem den minste enhetskostnaden.

Callout

Jeg har fjernet formel for enhetskostnad fra oppgaven, siden jeg mener at denne bør være kjent for dere.