

2.5.2 Merkantil, repræsentationskompetence

Opgaveeksempel fra Silkeborg Handelsskole. Se lærerens kommentar efter opgaven.

Type:	Niveau:	Indhold:	Indgang:	Kernekompetence:		
Opgave	x	Tværgående	Alment	Tankegangskompetence		
Temaopgave	F	x	Tal- og symbolbehandling	Problemløsningskompetence		
Projektoplæg	E	Geometri	HT	Modelleringskompetence		
Skr. Eksamenssæt	D	Funktioner	x	Ræsonneringskompetence		
Mdtl. eksamensspørgsmål	C	Statistik	Merkantil	x	Repræsentationskompetence	x
				Symbol- og formaliseringskompetence		

Opgave

Et taxaselskab forlanger en starttakst på 30 kr. og en pris pr. km på 12 kr.

Et andet taxaselskab tager intet startgebyr, men forlanger 15 kr. pr. km.

- Hvad koster en tur på 8 km. i hvert af de 2 tilfælde?
- Hvornår er de 2 selskaber lige dyre?

Prøv evt. at løse opgaven på flere forskellige måder.

Repræsentationskompetence:

Øvelse i at kunne arbejde med forskellige repræsentationer/ fremlæggelser og anvende dem hensigtsmæssigt.

I arbejdet med ligningssystemer skal eleven overveje, hvornår der skal indtegnes i koordinatsystemet, og hvornår det er mest hensigtsmæssigt at lave beregninger.