## Afleveringsopgaver i matematik i 10-d til torsdag 07.10.10

Denne aflevering er en projektopgave, hvor vi vil fokusere på emnet *lineære funktioner* og hvad de kan bruges til (lineære modeller). Et af fokuspunkterne er begrebet *hæld­nings­koefficient* og dets be­tyd­ning i forbindelse med modeller. Først skal I løse et par opgaver, der skal vise, at I kan håndværket med at bestemme hældningskoefficienten, når to punkter på en graf er kendt. Alle opgaver er fra noten *Lineære funktioner*.

1) Løs opgave 9 a), b) og e)

Dernæst skal I kunne løse *ligninger* mellem lineære funktioner både grafisk og ved be­reg­ning.

2) Løs opgave 13 a)

3) Løs opgave 14 a) både ved beregning og ved aflæsning.

Endelig skal teknikkerne benyttes i to konkrete modelopgaver:

4) Løs opgave 21

5) Løs opgave 25