

ØVING 10, Uke 16, 2007

UKENS UTFORDRING:

(a) Vis at parabelen:

$$y = A + Bx + Cx^2$$

høyst kan skjære en vilkårlig rett linje i to punkter.

(b) Anta at de tre punktene:

$$(-h, y_L), (0, y_M), (h, y_R)$$

ligger på rett linje på figur 6.23, s. 355, Adams, 6. utgave. Hvilket problem oppstår da når parabelen

$$y = A + Bx + Cx^2$$

skal bestemmes?

(c) Forklar hvorfor Simpsons formel, s. 356, kan anvendes også i dette tilfellet.