



Dette dokumentet inneholder kun oppgavene fra øving 2 som ikke finnes i 2.utgaven av læreboka, og er kun ment for de som bruker denne.

7.3.5 Skriv ned delbrøkkoppstillingen til funksjonen

$$f(x) = \frac{2x - 3}{x(x + 1)}$$

7.3.13 Bruk delbrøkkoppstilling for å regne ut

$$\int \frac{dx}{x(x - 2)}$$

7.3.23 Regn ut

$$\int \frac{dx}{x^2 - 2x + 2}$$

ved å danne et fullstendig kvadrat i nevneren (altså skriv $x^2 - 2x + 2 = (x + a)^2 + b$ for passende verdier av a og b).