

Oppgave 25

Med $\Delta x = 50$ og $n = 12$, finner vi

$$T_n = \frac{\Delta x}{2} [0 + 2(165 + 192 + 146 + 63 + 42 + 84 + 155 + 224 + 270 + 267 + 215) + 0] = 91150$$

Svaret gis i *square feet*. Del på 9 for å få *sqare yards*, og del så på 4840 for å få *acres*. Svaret blir ca. 2093 acres.

$$S_n = \frac{\Delta x}{3} [0 + 4(165 + 146 + 42 + 155 + 270 + 215) + 2(192 + 63 + 84 + 224 + 267) + 0] = \frac{281600}{3}.$$

Estimert ved Simpsons metode får vi svaret 2155 acres.