

Övningsprov nr 3.

1. Visa att  $\sum_{i=1}^5 (x_i - x_{i+1}) = x_1 - x_6$  .

2. Beräkna följande summa  $51 + 47 + 43 + \dots + (-25)$  .

3. En term i utvecklingen av  $\left(x^2 - \frac{1}{x^3}\right)^{10}$  innehåller inte  $x$  . Ange denna term.

Svar: 2. 260 .

3. 210  $\left(\binom{10}{6}\right)$  .