

Övningsprov nr 4.

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