

KTH
Matematik
Lars Filipsson

Övningsprov 3
Matematik baskurs

1. Bestäm den konstanta termen (den som inte innehåller x) i utvecklingen av $\left(2x^2 - \frac{1}{2x}\right)^9$
2. Beräkna summan $\sum_{m=1}^{50} (2m - 2)$
3. I en förening med 10 medlemmar ska väljas en styrelse bestående av en ordförande, en sekreterare, en kassör och två suppleanter. På hur många sätt kan det göras?