

Oefening 2015-8AD-00005(2)

(1) Bepaal die som van die volgende uitdrukkings:

(a) $4p + 3q^2 - 1$; $p^4 - 3q^2 + 6$; $17 + p - 2p^4$

(b) $\frac{4x^6 - 12x^3 + 8x^2}{2x}$ en $6x^2 - 4x - 2x^5$

(2) Is die volgende bewerings waar of onwaar? Indien die bewering onwaar is, korregeer die bewering.

(a) $-x^2 + 1 = 1 - x^2$

(c) $3x + 5x = 8x^2$

(3) Vereenvoudig so ver as moontlik:

(a) $3xy + 3x - y - 4xy$

(b) $-9m - 3m + m - 6mn$

(c) $4x(3y - 2x)$

(d) $k^2p(4k^3 + p^2)$

(e) $\frac{4n^3 - n(n^4)}{n^2}$

(f) $5 + 3(k - 2)$

(4) Bereken die waarde(s) van P as $P = 3x - y^2$ waar $x = 2$ en $y \in \{-2; 0; 3\}$

(5) Voltooi die volgende tabelle en skryf telkens 'n verband neer tussen x en y :

(a)

x	-2	-1	0			7
y	5	2	1	10	17	

(b)

x			2	4	6		11
y	-11	-7	-5	-3		0	4

(6) As $k = 0$; $x = -3$ en $y = 2$, bereken die waarde van:

(a) xyk

(b) $3y - 2x$

(c) yx^k

(d) $x^y \cdot y^x$