

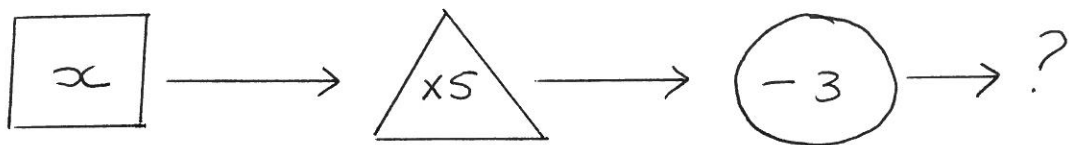
(1) Beskou die volgende algebraïese uitdrukking: $\frac{5x-1}{8} - 7 + 1x^2 + 3(2x+1)$

(a) Uit hoeveel terme bestaan die uitdrukking? 4

(b) Skryf die koëffisiënt van x^2 neer. +1

(c) Skryf die konstante term neer. -7

(2) Skryf 'n vloeddiagram vir die volgende algebraïese uitdrukking: $5x - 3$



(3) Skryf die volgende in wiskunde sinne:

(a) Die som van x en y . $x+y$

(b) Verdubbel die verskil tussen p en q . $2 \times (p-q)$ of $2(q-p)$

(c) Die vierkant van m , vermeerder met twee keer t . $m^2 + 2xt = m^2 + 2t$

(d) Ansa is nou k jaar oud. Hoe oud was Ansa 6 jaar gelede? $k-6$

(4) Bepaal die som van die volgende uitdrukkings:

(a) $7x^2 - 2x + 8$

$9x^2 + 1x + 11$

$16x^2 - 10x + 19$

(b) $1 + 1mn - 6m^2$

$0 - 3mn + 2m^2$

$1 - 2mn - 4m^2$

(5) Vereenvoudig:

$$(a) \quad 2(xy - 3x + 5y) + x(2 - 1y + 3xy)$$

$$= \underline{2xy - 6x + 10y + 2x - 1xy + 3x^2y}$$
$$= \underline{1xy - 4x + 10y + 3x^2y}$$

$$(b) \quad \frac{4y^3 - (-2y)(y^4)}{-2y^3}$$

$$= \frac{4y^3 + 2y^5}{-2y^3} = \frac{+4y^3}{-2y^3} + \frac{2y^5}{-2y^3}$$
$$= -2 - y^2$$

$$(c) \quad 6mpr(3m - 3p + 2r - k)$$

$$= \underline{18m^2pr - 18mp^2r + 12mpr^2 - 6kmpr}$$

$$(d) \quad 3x^2 + \underline{6y} - \underline{4} + 5x + \underline{7y} + \underline{8}$$

$$= \underline{3x^2 + 13y + 4 + 5x}$$