

Werkkaart 2015-8 AD-00001(1)

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

(a) Uit hoeveel terme bestaan die uitdrukking? _____

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

(c) Skryf die konstante term neer. _____

(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 . _____

(b) Verdubbel die verskil tussen p en q . _____

(c) Die vierkant van m , vermeerder met twee keer t . _____

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

(4) Bepaal die som van die volgende uitdrukkings:

(a)
$$\begin{array}{r} 7x^2 - 2x + 8 \\ 9x^2 + x + 11 \\ \hline \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 1 + mn - 6m^2 \\ - 3mn + 2m^2 \\ \hline \end{array}$$

(5) Vereenvoudig:

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

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

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

(d) $3x^2 + 6y - 4 + 5x + 7y + 8$
