

Oefening 2015-10 AE-00003(1)

(1) Los op vir x :

(a) $mx - 4 = 2n$

(b) $\sqrt{tx} - 1 = y$

(c) $\frac{k}{2x} = mn$

(d) $4x - p = kx + 2$

(e) $\frac{7}{t} + \frac{2}{x} = \frac{3}{y}$

(f) $y = x^2 - 5$

(2) Bereken die gelyktydige oplossing van die volgende pare vergelykings:

Gebruik die metode in hakies.

(a) $m - 2n - 1 = 0$ en $2m + n = 3$ (Substitusie)

(b) $x - y = 3$ en $2x - y = 1$ (Eliminasie)

(c) $3p + 3q = 15$ en $3p + 4q = 0$ (Substitusie)

(d) $4t + 2k = 3$ en $3t - 4k = 4$ (Eliminasie)

(e) $2a - b - 5 = 0$ en $7 - a + 2b = 0$