

Vergelykings

Werkkaart 2

Vraag 1: Verander die volgende formules sodat die veranderlike tussen hakies die onderwerp van die formule word.

1.1 $v^2 = u^2 + 2as$ (u) (2)

1.2 $s = ut + \frac{1}{2}at^2$ (a) (2)

1.3 $pV = mRt$ (m) (1)

1.4 $r = \sqrt{a^2 + b^2}$ (a) (3)

1.5 $A = \pi r^2$ (r) (2)

1.6 $A = \frac{\pi}{4}(D^2 - d^2)$ (d) (3)

[13]

Vraag 2: Los op vir x en y gelyktydig:

Jy kan kies watter metode jy wil gebruik – Substitusie of Eliminasië.

Ongeag moet jy dieselfde waardes vir albei metodes kry.

2.1 $3y + 5x = 26$ en $x = 2y$ (4)

2.2 $3(x - y) = 22 - y$ en $4x - 3y = 31$ (5)

2.3 $3x - 2y = -10$ en $2x + y = 7$ (3)

[12]

Totaal: [25]