

Oefening 2015-7 AG-00003(2)

(1) Beskryf die volgende getalsinne as woordsinne:

(a) $x - 1 = 8$

(b) $12m = 84$

(2) Is die volgende bewerings waar of vals?

(a) $4x + 2 = 2(2x + 1)$

(b) $3 - k = k - 3$ met $k = 4$

(3) Skryf 'n oop getalsin of dan 'n vergelyking vir die volgende woordsinne neer:

(a) Mary se Wiskunde punt het vanaf k met 12% vermeerder. Haar punt is nou $2k$. Wat is haar Wiskunde punt tans?

(b) Die vierkanstwortel van 'n sekere getal is 7. Bepaal die getal.

(c) Jaco het p rand en sy broer R5 meer as Jaco. Saam het hulle R81. Hoeveel rand het Jaco?

(4) Los die volgende vergelykings op met behulp van 'n algebraïese metode. Toets jou antwoorde!

(a) $8 - 3m = 11$

(b) $2t + 5t = 35$

(5) Los op vir x :

(a) $\frac{4x}{3} = 12$

(b) $4x + 3 = 3 + 2x$

(6) Een pastei kos x rand en een melkskommel dubbel soveel as een pastei. Bereken die prys van een pastei indien twee pasteie en een twee melkskommels saam R55 kos.