

Werkkaart 2015-11 AD-00001(1)

(1) Voltooi die volgende vier terme in elke ry:

(a) $2 ; 5 ; 9 ; 14 ; 20 ;$ _____

(b) $\sqrt{2} + 3 ; 2\sqrt{2} + 4 ; 3\sqrt{2} + 5 ;$ _____

(c) $-8 ; -27 ; -64 ; -125 ;$ _____

(d) $m(2 - x)^{-1} ; m(2 - x)^{-2} ; m(2 - x)^{-3} ;$ _____

(2) Die eerste drie terme van 'n lineêre ry is: $2x + 1 ; 3x ; 5x + 3$

- (a) Bereken die waarde van x .
- (b) Skryf die eerste 5 terme van die ry neer.
- (c) Bepaal die algemene term van die ry.
- (d) Watter term in die ry sal gelyk wees aan -417?

(3) Hoeveel terme is daar in die volgende ry: $84 ; 81 ; 78 ; 75 ; \dots ; 36$
