

Werkkaart 2015-9 AC-00001(1)

(1) Voltooi die volgende vyf terme in elk van die volgende rye.

Beskryf ook die patroon van elke ry:

(a) -3 ; -11 ; -19 ; -27 ; _____

(b) 5 ; 8 ; 11 ; 14 ; _____

(c) $98\,415$; $32\,805$; $10\,935$; $3\,645$; _____

(d) 1 ; 1 ; 3 ; 4 ; 5 ; 9 ; 7 ; 16 ; 9 ; _____

(2) Die algemene term van 'n ry is $T_n = 5n + 3$.

(a) Skryf die eerste vier terme van die ry neer.

(b) Bepaal die 85^{ste} term van die ry.

(c) Watter term in die ry sal gelyk wees aan 523?

(3) Voltooi die volgende tabel en beantwoord die onderstaande vrae:

(a)	Posisie in ry	1	2	3	7	11		35
	Term	-4	-7	-10			-85	

- Beskryf die ry se patroon in woorde.
- Bepaal die algemene term en skryf dit as $T_n = \dots$
- Bepaal die 100^{ste} term van die ry.

[illegible]

(4) Bepaal die ontbrekende terme in elke ry en bepaal dan die algemene term (T_n):

- (a) _____ ; 6 ; 12 ; 24 ; _____ ; _____ ; _____ ; 384

(b) _____ ; _____ ; _____ ; _____ ; $5\frac{1}{2}$; $4\frac{3}{4}$; 4

(c) 136 ; _____ ; 142 ; _____ ; 148 ; _____ ; 154 ; _____
