Werkkaart 2015-9𝒜C-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	

(b) Beskryf die ry se patroon in woorde.

(c) Bepaal die algemene term en skryf dit as T_n = ...

(d) Bepaal die 100^{ste} term van die ry.

____

____

____

____

____

____

____

____

(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 ; _______

____

____

____