WERKKAART

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 23

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

1 Beskryf die reël vir 4, 9, 14, 19, ... in woorde. (2)

2 Bepaal die algemene reël (T_n) vir 4, 9, 14, 19, ... (3)

3 Bepaal die algemene reël vir 7, 12, 17, 22, ... (2)

4 Bepaal die algemene reël vir 6, 11, 16, 21, ... (2)

5 Bepaal die algemene reël vir 30, 26, 22, 18, ... (2)

6 Vir $T_n = 4n + 3$, bepaal die 10de term. **(2)**

7 Vir $T_n = 6n - 2$, bepaal die 25ste term. **(2)**

8 Watter term van $5, 9, 13, \ldots$ is gelyk aan 45? **(2)**

9 Is 100 'n term van die patroon $3, 7, 11, \ldots$? Toon jou bewerkings. **(3)**

10 'n Vuurhoutjiepatroon is $4, 7, 10, \ldots$ Bepaal 'n reël vir die aantal vuurhoutjies in figuur n. **(3)**

TOTAAL: 23 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.