Jom cuba 1.3

1. Tentukan pola jujukan nombor menggunakan perkataan.

   (a) 4, 12, 36, 108, 324, …

   (b) 256, 128, 64, 32, 16, …

2. Tentukan pola jujukan nombor di bawah menggunakan ungkapan algebra.

   (a) 2, 4, 8, 16, …

   (b) 5, 8, 11, 14, …

   (c) 3, 6, 9, 12, …

   (d) 3, 1, -1, -3, …

3. Hitung sebutan ketujuh dan kesebelas bagi jujukan nombor di bawah.

   Contoh:

Nyatakan sebutan kelima bagi jujukan nombor berikut.

2, 10, 18, ...

Penyelesaian:

Langkah 1: Tentukan pola jujukan nombor tersebut.

2, 10, 18, ...

+8 +8

Pola nombor: Menambah 8 kepada nombor sebelumnya.

Langkah 2: Senaraikan semua sebutan hingga sebutan kelima seperti di bawah.

$T_1 = 2$ $T_4 = 26$

$T_2 = 10$ $T_5 = 34$

$T_3 = 18$

Maka, sebutan kelima ialah 34.

   (a) -3, 5, 13, …

   $T_7 =$

   $T_{11} =$

   (b) 4, $5\frac{1}{2}$, 7, …

   $T_7 =$

   $T_{11} =$

   (c) -3.7, -4.3, -4.9, …

   $T_7 =$

   $T_{11} =$

LIVEWORKSHEETS