

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, ...


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) $4, 5\frac{1}{2}, 7, \dots$

$$T_7 =$$

$$T_{11} =$$

(c) -3.7, -4.3, -4.9, ...

$$T_7 =$$

$$T_{11} =$$