

Jawab **semua** soalan.

Answer **all** questions.

Bahagian A

1. 43, 49, 55, a, 67, 73

Cari nilai a.

Find the value of a.

- A 60
- B 61
- C 63
- D 70

2. 15, 7.5, 3.75, q, 0.9375

Hitung nilai q.

Calculate the value of q.

- A 1.765
- B 1.875
- C 1.902
- D 2.015

3. Sebutan ke-8, T_8 bagi 5, 10, 15, 20 ialah
The 8th term, T_8 for 5, 10, 15, 20 is

- A 30
- B 35
- C 40
- D 55

4. Sebutan ke-12, T_{12} bagi 18, 14, 10, 6
ialah

The 12th term, T_{12} for 18, 14, 10, 6 is

- A -40
- B -26
- C -16
- D 30

5. Sebutan ke-7, T_7 bagi -1, 2, -4, 8 ialah..
The 7th term, T_7 for -1, 2, -4, 8 is

- A -78
- B -64
- C -47
- D -32

6. Tulis pola bagi jujukan 24, 30, 36, ...
Write the the pattern for the sequence
24, 30, 36, ...

- A - 6
- B + 6
- C $\times 2$
- D $\times 6$

7. Nyatakan pola bagi jujukan 800, 160, 32, ...
State the pattern for the sequence 800, 160, 32, ...

- A - 5
- B + 5
- C $\times 5$
- D + 5

8. 100, 75, 50, s

Cari nilai s.

Find the value of s.

- A 15
- B 20
- C 25
- D 30

Bahagian B

1. (a) Lengkapkan yang berikut.

Complete the following.

4, 9, , 19, 24, , 34

- (b) Perihalkan pola bagi urutan nombor yang berikut.

Describe the pattern of the following sequence.

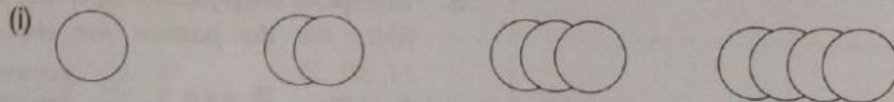
(i) 200, 150, 100, 50, ...

Pola / Pattern :

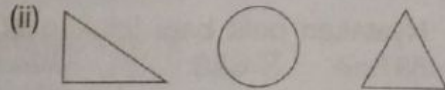
(ii) 12, 24, 48, 96, ...

Pola / Pattern :

2. (a) Nyatakan set bentuk berikut ialah jujukan atau bukan dalam kotak yang disediakan.
State the following set of shapes is a sequence or not in the box provided.



Ya atau Tidak
Yes or No



Ya atau Tidak
Yes or No

- (b) Lengkapkan yang berikut.

Complete the following.

9, 27, , 243, 729, 2 187,

Bahagian C

3. (a) Tentukan sebutan kedua belas, T_{12} bagi

Determine the twelfth term, T_{12} for

- (i) 1, 5, 9, 13, ...

Jawapan / Answer :

- (ii) 190, 180, 160, 150, ...

Jawapan / Answer :

- (b) Tentukan sebutan kelapan, T_8 bagi

Determine the eighth term, T_8 for

- (i) 1, 4, 9, 16, ...

Jawapan / Answer :

- (ii) 2, 3, 5, 8, ...

Jawapan / Answer :