

BAB 1 : POLA DAN JUJUKAN

- 7 (a) Padankan jujukan nombor dengan pola yang betul.
Match the number sequence with the correct pattern.

[2 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

500, 100, 20, 4, ...

Bahagi nombor sebelumnya dengan 5
Divide the previous number by 5

3, 6, 12, 24, ...

Kuasa dua nombor sebelumnya
Square the previous number

Darab nombor sebelumnya dengan 2
Multiply the previous number with 2

- (b) Rajah 4 menunjukkan kad-kad bernombor.

KBAT

Diagram 4 shows numbered cards.

500

250

31.25

15.625

Rajah 4/ Diagram 4

Isikan petak kosong pada ruang jawapan dengan nombor yang sesuai dari Rajah 4 untuk melengkapkan jujukan nombor.

Fill in the boxes in the answer space with a suitable number from Diagram 4 to complete the number sequence.

[2 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

1 000, , 62.5, , 3.906, ...

- 8 (a) Rajah 5 menunjukkan satu jujukan nombor.
Diagram 5 shows a number sequence.

3, 9, 27, 81, 243, ...

Rajah 5/ Diagram 5

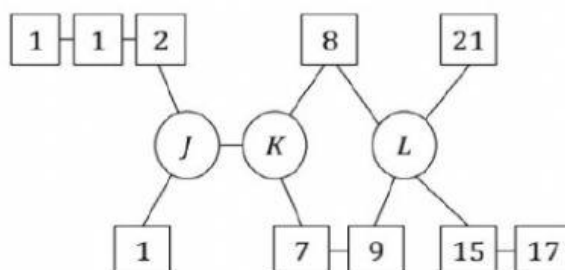
Nyatakan pola bagi jujukan nombor di atas dengan menggunakan ungkapan algebra.

State the pattern of the number sequence above using algebraic expression.

[1 markah/ mark]

Jawapan/ Answer:

- (b) Rajah 6 menunjukkan dua jujukan nombor.
Diagram 6 shows two number sequences.



Rajah 6/ Diagram 6

3 5 11 13

Berdasarkan nombor yang diberi, tulis nilai J, K dan L.

Based on the given numbers, write the values of J, K and L.

[3 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

J: _____

K: _____

L: _____

- 9 (a) Tandakan (✓) bagi jujukan nombor dan (✗) bagi yang bukan.

Mark (✓) for number sequence and (✗) for which is not.

[2 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

(i)	5, 25, 125, 625, ...	
(ii)	1, 5, 20, 180, ...	

- (b) Nyatakan sebutan yang seterusnya bagi jujukan nombor yang berikut.

State the next term for the following number sequences.

[2 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

(i)	12, 24, 36, 48, ?	
(ii)	111, 222, 333, 444, ?	