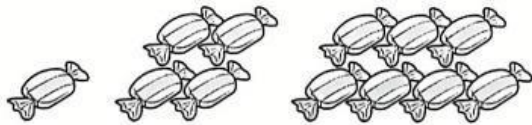


BAHAGIAN A

1. Rajah di bawah menunjukkan suatu urutan bagi gula-gula.
The diagram shows a sequence of candies.



Berapakah bilangan gula-gula yang terdapat pada urutan ke-7?

How many candies are there in the 7th sequence?

- A 10
B 15
C 19
D 20

2. Tentukan pola bagi jujukan nombor berikut.
Determine the pattern of the following number sequence.

243, 81, 27, 9, ...

- A Menolak 162 daripada nombor sebelumnya.
Subtract 162 from the previous number.
B Menambah 162 kepada nombor sebelumnya.
Add 162 to the previous number.
C Mendarab nombor sebelumnya dengan 3.
Multiply the previous number by 3.
D Membahagi nombor sebelumnya dengan 3.
Divide the previous number by 3.

3. Rajah di bawah menunjukkan satu jujukan nombor.
The diagram shows a number sequence.

0.38, 0.45, 0.52, m , 0.66, 0.73, ...

Cari nilai m .

Find the value of m .

- A 0.56 B 0.58
C 0.59 D 0.62

4. Rajah di bawah menunjukkan Nombor Fibonancci.
The diagram shows the Fibonancci Number.

0, 1, 1, 2, 3, x , 8, y , ...

Cari nilai $x + y$.

Find the value of $x + y$.

- A 13 B 15
C 16 D 18

5. Rajah di bawah menunjukkan satu jujukan nombor.
The diagram shows a number sequence.

85, 82, 79, 76, ..., 64

Tentukan bilangan sebutan dalam jujukan nombor itu.

Determine the number of terms in the number sequence.

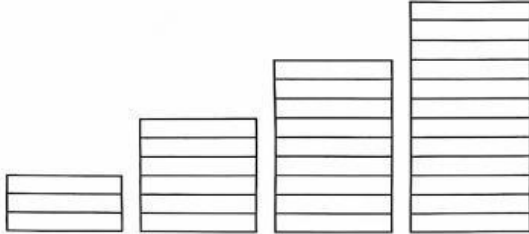
- A 7
B 8
C 9
D 10

6. Antara jujukan nombor berikut, yang manakah mempunyai nombor 100 pada sebutan ke-9?

Among the following number sequences, which one has the number 100 at the 9th term?

- A -7, 5, 17, 29, ...
B 4, 16, 28, 40, ...
C 6, 18, 30, 42, ...
D 190, 178, 166, 154, ...

7. Rajah di bawah menunjukkan suatu susunan buku yang membentuk suatu jujukan.
The diagram shows an arrangement of books that form a sequence.

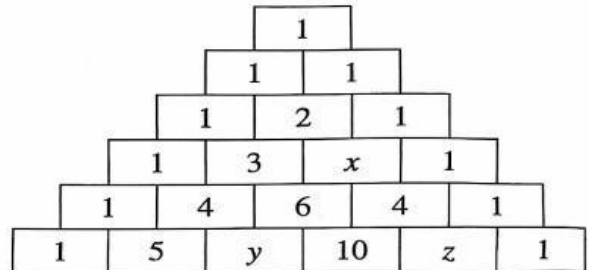


Antara jujukan nombor berikut, yang manakah mempunyai pola yang sama seperti jujukan di atas?

Which of the following number sequences has the same pattern as the above sequence?

- A 32, 35, 39, 41, 44, ...
 B 2, 5, 8, 12, 15, ...
 C -8, -5, -1, 3, 6, ...
 D -42, -39, -36, -33, -30, ...

8. Rajah di bawah menunjukkan Segi Tiga Pascal.
The diagram shows a Pascal's Triangle.



Tentukan nilai x , y dan z .

Determine the values of x , y and z .

	x	y	z
A	2	6	4
B	2	7	4
C	3	8	5
D	3	10	5