

# BAB 1 POLA DAN JUJUKAN CHAPTER 1 PATTERNS AND SEQUENCE

## Bahagian A

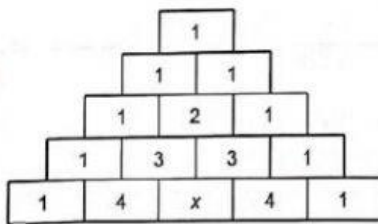
1. Tentukan pola bagi urutan nombor 1, 2, 4, 8, ... **SK 1.1**

*Determine the pattern of a series of numbers 1, 2, 4, 8, ...*

- A Menambah 1 kepada nombor sebelumnya.  
*Add 1 to the previous number.*
- B Menolak 2 daripada nombor sebelumnya.  
*Subtract 2 from the previous number.*
- C Mendarab nombor sebelumnya dengan 2.  
*Multiply the previous number by 2.*
- D Bahagikan nombor sebelumnya dengan 2.  
*Divide the previous number by 2.*

2. Rajah 1 menunjukkan sebuah Segi Tiga Pascal. **SK 1.1**

*Diagram 1 shows a Pascal's Triangle.*



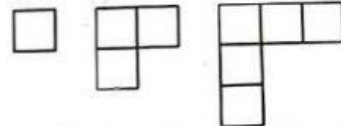
Rajah 1  
Diagram 1

Cari nilai  $x$ .  
*Find the value of  $x$ .*

- A 5  
B 6  
C 7  
D 8

3. Rajah 2 menunjukkan tiga bentuk pertama dalam suatu jujukan.

*Diagram 2 shows the first three shapes in a sequence. **SK 1.1***



Rajah 2  
Diagram 2

Nyatakan bilangan segi empat sama yang digunakan untuk membentuk bentuk yang ke-5.

*State the number of squares used to form the 5th shape.*

- A 7  
B 9  
C 11  
D 13

4. Rajah 3 menunjukkan Nombor Fibonacci. **SK 1.1**

1, 1, 2, 3, 5,  $x$ ,  $y$ , ...

Rajah 3  
Diagram 3

Cari nilai  $x + y$ .  
*Find the value of  $x + y$ .*

- A 16  
B 18  
C 21  
D 23

5. Antara berikut, yang manakah jujukan nombor? **SK 1.2**

*Which of the following is a number sequence*

- A 128, 64, -32, -16, ...  
B 7, 9, 11, 16, 20, ...  
C  $\frac{1}{5}, \frac{1}{10}, \frac{2}{13}, \frac{4}{13}, \dots$   
D 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, ...