

### Bahagian A / Section A

#### 9.1 Poligon Polygons

- 1 Apakah poligon yang mempunyai lapan sisi?  
What is a polygon that has eight sides?

A Dekagon                      C Pentagon  
Decagon                      Pentagon  
B Oktagon                      D Heksagon  
Octagon                      Hexagon

- 2 Antara yang berikut, yang manakah adalah benar?  
Which of the following is true?

|     | Nama poligon<br>Name of polygon | Bilangan sisi<br>Number of sides |
|-----|---------------------------------|----------------------------------|
| I   | Pentagon/Pentagon               | 5                                |
| II  | Heksagon/Hexagon                | 8                                |
| III | Heptagon/Heptagon               | 7                                |
| IV  | Oktagon/Octagon                 | 9                                |

A I dan II                      C II dan IV  
I and II                      II and IV  
B I dan III                      D III dan IV  
I and III                      III and IV

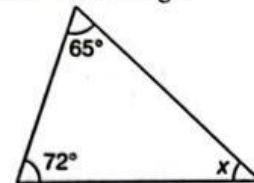
#### 9.2 Sifat Segi Tiga dan Sudut Pedalaman serta Sudut Peluaran Segi Tiga Properties of Triangles and the Interior and Exterior Angles of Triangles

- 3 Penyataan yang manakah benar tentang sifat segi tiga bersudut tegak?  
Which statement is true about the properties of a right-angled triangle?

A Semua sisi adalah sama panjang dan semua sudut pedalaman ialah  $60^\circ$   
All the sides are of the same length and all interior angles are  $60^\circ$   
B Satu daripada sudut dalam segi tiga ialah sudut cakak  
One of the interior angles in a triangle is an obtuse angle  
C Semua sudut dalam segi tiga ialah sudut tirus  
Every interior angle is an acute angle

- D Satu daripada sudut dalam segi tiga ialah  $90^\circ$   
One of the interior angles in the triangle is  $90^\circ$

- 4 Rajah 1 menunjukkan sebuah segi tiga.  
Diagram 1 shows a triangle.



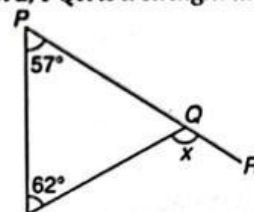
Rajah 1 / Diagram 1

Cari nilai  $x$ .

Find the value of  $x$ .

A  $25^\circ$                       C  $43^\circ$   
B  $28^\circ$                       D  $45^\circ$

- 5 Dalam Rajah 2,  $PQR$  ialah satu garis lurus.  
In Diagram 2,  $PQR$  is a straight line.



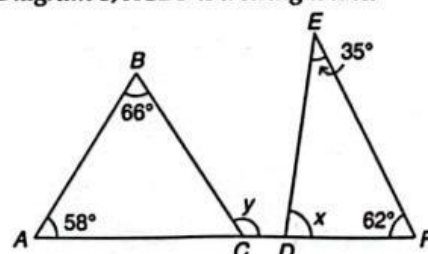
Rajah 2 / Diagram 2

Cari nilai  $x$ .

Find the value of  $x$ .

A  $61^\circ$                       C  $103^\circ$   
B  $98^\circ$                       D  $119^\circ$

- 6 Dalam Rajah 3,  $ACDF$  ialah satu garis lurus.  
In Diagram 3,  $ACDF$  is a straight line.



Rajah 3 / Diagram 3

Cari nilai  $x + y$ .

Find the value of  $x + y$ .

A  $124^\circ$                       C  $207^\circ$   
B  $163^\circ$                       D  $221^\circ$

**9.3 Sifat Sisi Empat dan Sudut Pedalaman serta Sudut Peluaran Sisi Empat**  
*Properties of Quadrilaterals and the Interior and Exterior Angles of Quadrilaterals*

7 Antara sisi empat yang berikut, yang manakah mempunyai satu paksi simetri?  
*Which of the following quadrilateral has one axis of symmetry?*

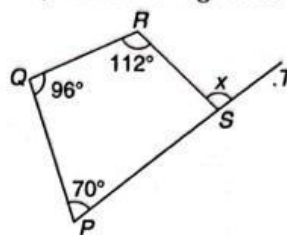
- A Rombus Rhombus  
 B Lelayang Kite  
 C Segi empat selari Parallelogram  
 D Segi empat tepat Rectangle

8 Antara yang berikut, yang manakah merupakan sifat geometri bagi sebuah rombus?  
*Which of the following are the geometric properties of a rhombus?*

- I Semua sisi adalah sama panjang  
*All the sides are of equal length*  
 II Sudut bertentangan adalah sama  
*The opposite angles are equal*  
 III Semua sudut pedalaman ialah  $90^\circ$   
*All of its interior angles are  $90^\circ$*   
 IV Hanya satu pasangan sisi bertentangan yang selari  
*Only one pair of opposite sides are parallel*

- A I dan II I and II  
 B I dan III I and III  
 C II dan IV II and IV  
 D III dan IV III and IV

9 Dalam Rajah 4, PST ialah satu garis lurus.  
*In Diagram 4, PST is a straight line.*

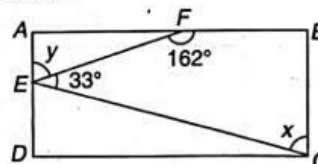


Rajah 4 / Diagram 4

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

- A  $82^\circ$   
 B  $98^\circ$   
 C  $109^\circ$   
 D  $166^\circ$

10 Dalam Rajah 5, ABCD ialah sebuah segi empat tepat. EF dan EC ialah garis lurus.  
*In Diagram 5, ABCD is a rectangle. EF and EC are straight lines.*



Rajah 5 / Diagram 5

Cari nilai  $x$  dan  $y$ .  
*Find the values of  $x$  and  $y$ .*

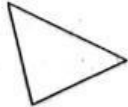
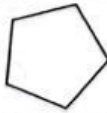
- A  $x = 18^\circ, y = 57^\circ$   
 B  $x = 72^\circ, y = 75^\circ$   
 C  $x = 75^\circ, y = 72^\circ$   
 D  $x = 57^\circ, y = 18^\circ$

**Bahagian B / Section B**

11 (a) Namakan setiap poligon berikut dan nyatakan bilangannya sisinya.  
*Name each of the following polygons and state its number of sides.*

[4 markah/marks]

Jawapan/Answer:

| Nama poligon/Name of polygon                                                        | Bilangan sisi/Number of sides |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  |                               |
|  |                               |
|  |                               |
|  |                               |