

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
Decagon | C Pentagon
Pentagon |
| B Oktagon
Octagon | D Heksagon
Hexagon |

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

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

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

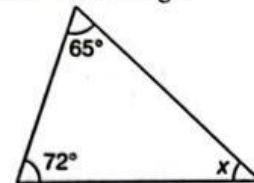
9.2 Sifat Segi Tiga dan Sudut Pedalaman serta Sudut Peluaran Segi Tiga Properties of Triangles and the Interior and Exterior Angles of Triangles

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°
All the sides are of the same length and all interior angles are 60°
- 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°
One of the interior angles in the triangle is 90°

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



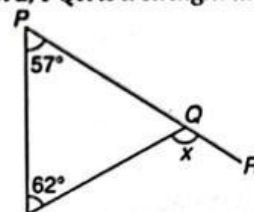
Rajah 1 / Diagram 1

Cari nilai x .

Find the value of x .

- | | |
|--------------|--------------|
| A 25° | C 43° |
| B 28° | D 45° |

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



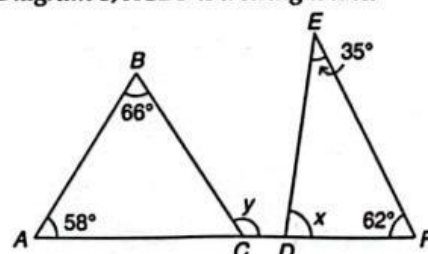
Rajah 2 / Diagram 2

Cari nilai x .

Find the value of x .

- | | |
|--------------|---------------|
| A 61° | C 103° |
| B 98° | D 119° |

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° | C 207° |
| B 163° | D 221° |

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?

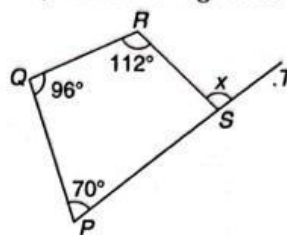
- A Rombus Rhombus
 B Lelayang Kite
 C Segi empat selari Parallelogram
 D Segi empat tepat Rectangle

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°
All of its interior angles are 90°
 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.

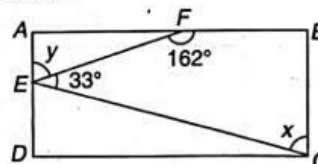


Rajah 4 / Diagram 4

Cari nilai x .
Find the value of x .

- A 82°
 B 98°
 C 109°
 D 166°

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
