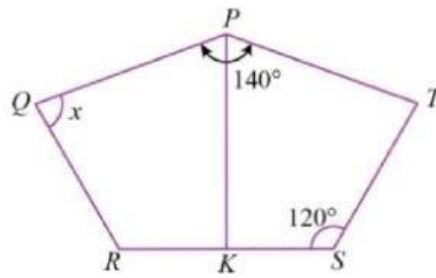


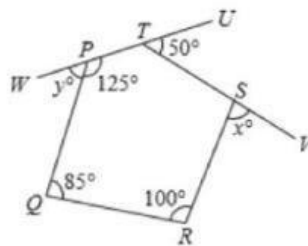
1. In the diagram, $PQRST$ is a pentagon.
 Dalam rajah di bawah, $PQRST$ ialah sebuah pentagon.



PK is an axis of symmetry of the pentagon. The value of x is
 PK ialah paksi simetri pentagon itu. Nilai x ialah

- ☐ A 70°
☐ B 80°
☐ C 100°
☐ D 110°

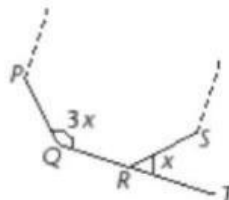
2. The diagram shows a pentagon $PQRST$. $WPTU$ and TSV are straight lines.
 Rajah di bawah menunjukkan sebuah pentagon $PQRST$. $WPTU$ dan TSV ialah garis lurus.



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

- ☐ A 135
☐ B 150
☐ C 155
☐ D 185

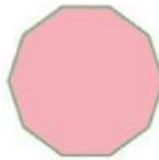
3. In the diagram, P, Q, R and S are four vertices of a regular polygon. QRT is a straight line.
 Dalam rajah di bawah, P, Q, R dan S ialah empat bucu bagi sebuah poligon sekata. QRT ialah garis lurus.



How many sides does the polygon have?
 Berapakah bilangan sisi poligon itu?

- ☐ A 6
☐ B 8
☐ C 10
☐ D 12

4.



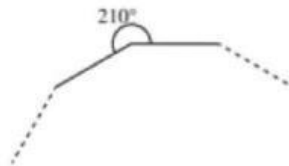
Calculate the sum of interior angles of the regular polygon above.
 Hitung hasil tambah sudut pedalaman bagi poligon sekata di atas.

- ☐ A 940°
- ☐ B $1\,440^\circ$
- ☐ C $1\,800^\circ$
- ☐ D $2\,880^\circ$

5. The number of axis of symmetry of a regular octagon is
 Bilangan paksi simetri bagi oktagon sekata ialah

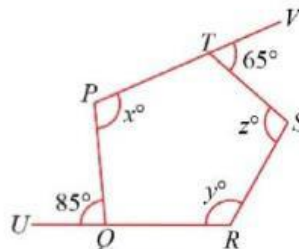
- ☐ A 5
- ☐ B 6
- ☐ C 8
- ☐ D 10

6. Find the number of sides of the following regular polygon.
 Cari bilangan sisi bagi poligon sekata berikut.



- ☐ A 12
- ☐ B 11
- ☐ C 10
- ☐ D 9

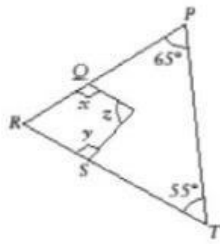
7. In the diagram, $PQRST$ is a pentagon. PTV and RQU are straight lines.
 Dalam rajah di bawah, $PQRST$ ialah sebuah pentagon. PTV dan RQU ialah garis lurus.



The value of $x + y + z$ is
 Nilai bagi $x + y + z$ ialah

- ☐ A 330
- ☐ B 360
- ☐ C 380
- ☐ D 500

8. In the diagram, PQR and RST are straight lines.
 Dalam rajah di bawah, PQR dan RST ialah garis lurus.



Find the value of $x + y + z$.
 Cari nilai bagi $x + y + z$.

- ☐ A 120°
☐ B 240°
☐ C 300°
☐ D 360°

9. A regular polygon has an exterior angle of 36° . The regular polygon is a/an
 Sebuah poligon sekata mempunyai sudut peluaran 36° . Poligon sekata itu ialah sebuah

- ☐ A equilateral triangle
 segi tiga sama sisi
☐ B regular octagon
 oktagon sekata
☐ C regular hexagon
 heksagon sekata
☐ D regular decagon
 dekaon sekata

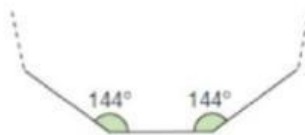
10. Each interior angle of a regular polygon with 20 sides is
 Setiap sudut pedalaman bagi sebuah poligon sekata dengan 20 sisi ialah

- ☐ A 18°
☐ B 162°
☐ C 180°
☐ D 360°

11. Which of the following is the formula for the interior angle in a regular polygon with n sides?
 Antara berikut, yang manakah ialah rumus untuk sudut pedalaman sebuah poligon sekata yang bersisi n ?

- ☐ A $\frac{n \times 180^\circ}{n}$
☐ B $\frac{n \times 360^\circ}{n}$
☐ C $\frac{(n - 2) \times 180^\circ}{n}$
☐ D $\frac{(n - 2) \times 360^\circ}{n}$

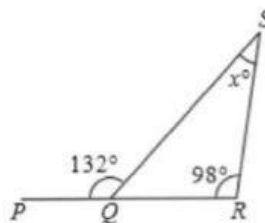
12. The diagram shows an incomplete regular polygon.
Rajah di bawah menunjukkan sebuah poligon sekata yang tidak lengkap.



How many sides does the polygon have?
Berapakah sisi poligon itu?

- ☐ A 7
☐ B 8
☐ C 9
☐ D 10

13. In the diagram, PQR is a straight line.
Dalam rajah di bawah, PQR ialah garis lurus.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 34
☐ B 36
☐ C 44
☐ D 46

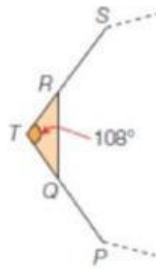
14. What is the sum of the interior angles of a 10-sided polygon?
Berapakah hasil tambah sudut pedalaman bagi sebuah poligon yang mempunyai 10 sisi?

- ☐ A $1\,080^\circ$
☐ B $1\,440^\circ$
☐ C $1\,620^\circ$
☐ D $1\,800^\circ$

15. The total sum of interior angles of a polygon is 900° . Find the number of sides of the polygon.
Hasil tambah sudut pedalaman bagi sebuah poligon ialah 900° . Cari bilangan sisi bagi poligon itu.

- ☐ A 5
☐ B 6
☐ C 7
☐ D 8

16. In the diagram below, PQ , QR and SR are the sides of an incomplete regular polygon.
 Dalam rajah di bawah, PQ , QR dan SR ialah sisi bagi sebuah poligon sekata yang tidak lengkap.

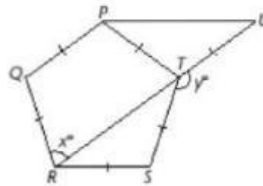


The sides PQ and SR are extended to meet each other at point T . How many sides does the regular polygon have?

Sisi PQ dan SR dipanjangkan untuk bertemu pada titik T . Berapakah bilangan sisi poligon sekata itu?

- ☐ A 9
☐ B 10
☐ C 12
☐ D 15

17. In the diagram, $PQRST$ is a regular pentagon and RTU is a straight line.
 Dalam rajah di bawah, $PQRST$ ialah sebuah pentagon sekata dan RTU ialah garis lurus.

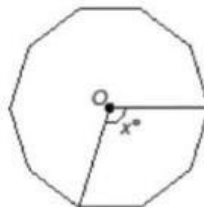


Find the value of $x + y$.

Cari nilai bagi $x + y$.

- ☐ A 136
☐ B 144
☐ C 180
☐ D 216

18. The diagram shows a regular decagon with centre O .
 Rajah di bawah menunjukkan sebuah dekaagon sekata berpusat O .

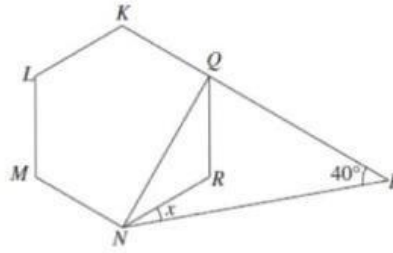


The value of x is

Nilai x ialah

- ☐ A 135
☐ B 120
☐ C 108
☐ D 90

19. In the diagram, $KLMNRQ$ is a regular hexagon and KQP is a straight line.
Dalam rajah di bawah, $KLMNRQ$ ialah sebuah heksagon sekata dan KQP ialah garis lurus.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 30°
☐ B 25°
☐ C 20°
☐ D 15°

20. Which of the following polygons has the most number of axis of symmetry?
Antara poligon berikut, yang manakah mempunyai paksi simetri yang paling banyak?

- ☐ A Rhombus
Rombus
☐ B Square
Segi empat sama
☐ C Rectangle
Segi empat tepat
☐ D Equilateral triangle
Segi tiga sama sisi