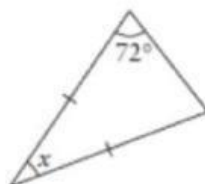


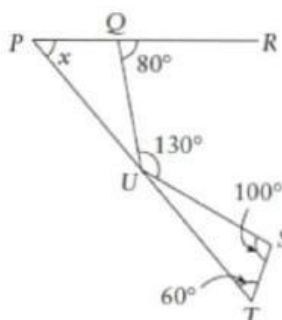
1. The diagram shows a triangle.
Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi tiga.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 36°
☐ B 46°
☐ C 54°
☐ D 72°

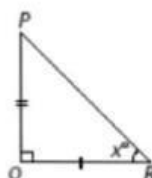
2. In the diagram, PQR and PUT are straight lines.
Dalam rajah di bawah, PQR dan PUT ialah garis lurus.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 40°
☐ B 45°
☐ C 50°
☐ D 55°

3. In the diagram, PQR is an isosceles triangle.
Dalam rajah di bawah, PQR ialah sebuah segi tiga sama kaki.



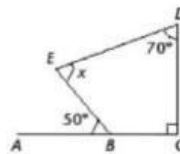
Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 40
☐ B 45
☐ C 55
☐ D 65

4. Which of the following is **not** a polygon?
Antara berikut, yang manakah **bukan** poligon?

- ☐ A 
- ☐ B 
- ☐ C 
- ☐ D 

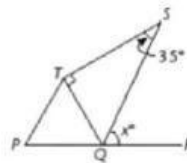
5. In the diagram, ABC is a straight line.
Dalam rajah di bawah, ABC ialah garis lurus.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 50°
- ☐ B 60°
- ☐ C 70°
- ☐ D 80°

6. In the diagram, PQT is an equilateral triangle and PQR is a straight line.
Dalam rajah di bawah, PQT ialah sebuah segi tiga sama sisi dan PQR ialah garis lurus.



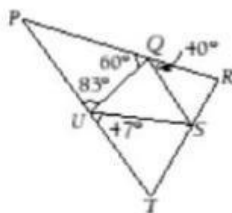
Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 45
- ☐ B 55
- ☐ C 60
- ☐ D 65

7. The following polygons have diagonals **except**
Poligon yang berikut mempunyai pepenjuru **kecuali**

- ☐ A an octagon.
oktagon.
- ☐ B a heptagon.
heptagon.
- ☐ C a quadrilateral.
sisi empat.
- ☐ D a triangle.
segi tiga.

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



The triangle QSU is
 Segi tiga QSU ialah

- ☐ A an equilateral triangle.
sebuah segi tiga sama sisi.
- ☐ B an isosceles triangle.
sebuah segi tiga sama kaki.
- ☐ C a scalene triangle.
sebuah segi tiga tak sama kaki.
- ☐ D a right-angled triangle.
sebuah segi tiga bersudut tegak.

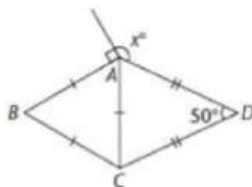
9. The diagram shows a triangle.
 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi tiga.



Find the value of x .
 Cari nilai x .

- ☐ A 20°
- ☐ B 40°
- ☐ C 50°
- ☐ D 60°

10. The diagram shows two triangles, ABC and ACD .
 Rajah di bawah menunjukkan dua buah segi tiga, ABC dan ACD .



Find the value of x .
 Cari nilai x .

- ☐ A 145
- ☐ B 150
- ☐ C 155
- ☐ D 160

11.

All sides are equal in length.
Semua sisi adalah sama panjang.

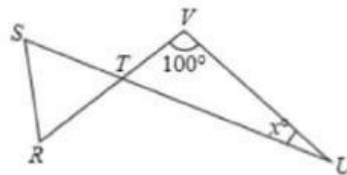
Opposite sides are parallel.
Sisi yang bertentangan adalah selari.

All the interior angles are 90° .
Semua sudut pedalaman ialah 90° .

Name the type of quadrilaterals described above.
Nyatakan jenis sisi empat yang dinyatakan di atas.

- ☐ A Parallelogram
Segi empat selari
- ☐ B Rectangle
Segi empat tepat
- ☐ C Rhombus
Rombus
- ☐ D Square
Segi empat sama

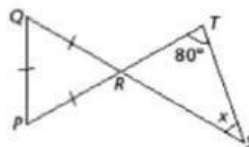
12. In the diagram, RST is an equilateral triangle. STU and RTV are straight lines.
Dalam rajah di bawah, RST ialah sebuah segi tiga sama sisi. STU dan RTV ialah garis lurus.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 20
- ☐ B 30
- ☐ C 40
- ☐ D 60

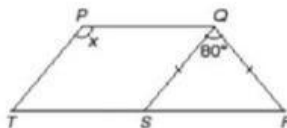
13. In the diagram, PRT and QRS are straight lines.
Dalam rajah di bawah, PRT dan QRS ialah garis lurus.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 20°
- ☐ B 40°
- ☐ C 60°
- ☐ D 80°

14. In the diagram, $PQST$ is a parallelogram and QRS is an isosceles triangle. RST is a straight line.
 Dalam rajah di bawah, $PQST$ ialah sebuah segi empat selari dan QRS ialah sebuah segi sama kaki. RST ialah garis lurus.



Find the value of x .
 Cari nilai x .

- ☐ A 80°
☐ B 100°
☐ C 130°
☐ D 150°

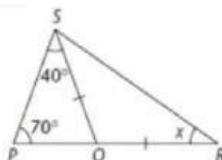
15. Which of the following does **not** have a diagonal?
 Antara berikut, yang manakah **tidak** mempunyai pepenjuru?

- ☐ A Triangle
 Segi tiga
☐ B Quadrilateral
 Sisi empat
☐ C Pentagon
 Pentagon
☐ D Hexagon
 Heksagon

16. Name a quadrilateral with 4 equal sides and 2 unequal diagonals.
 Namakan sisi empat yang mempunyai 4 sisi yang sama panjang dan 2 pepenjuru yang tidak sama panjang.

- ☐ A Parallelogram
 Segi empat selari
☐ B Rhombus
 Rombus
☐ C Square
 Segi empat sama
☐ D Rectangle
 Segi empat tepat

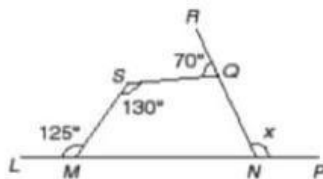
17. In the diagram, PQR is a straight line.
 Dalam rajah di bawah, PQR ialah garis lurus.



Find the value of x .
 Cari nilai x .

- ☐ A 30°
☐ B 35°
☐ C 40°
☐ D 55°

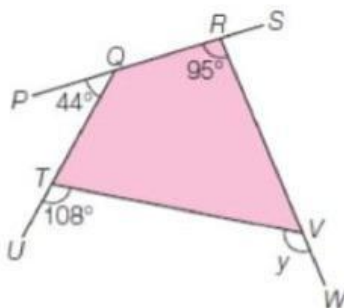
18. In the diagram, $LMNP$ and NQR are straight lines.
Dalam rajah di bawah, $LMNP$ dan NQR ialah garis lurus.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 105°
☐ B 115°
☐ C 125°
☐ D 135°

19. In the diagram, $PQRS$, QTU and RVW are straight lines.
Dalam rajah di bawah, $PQRS$, QTU dan RVW ialah garis lurus.



Find the value of y .
Cari nilai y .

- ☐ A 95°
☐ B 112°
☐ C 123°
☐ D 152°

20. How many vertices does a pentagon have?
Berapakah bilangan bucu bagi sebuah pentagon?

- ☐ A 5
☐ B 6
☐ C 7
☐ D 8