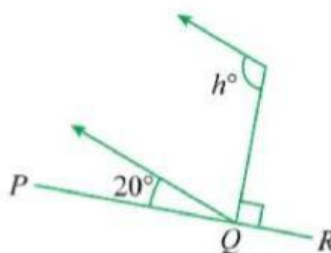


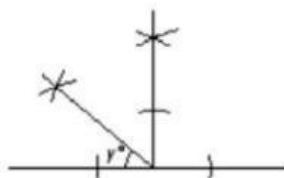
1. In the diagram, PQR is a straight line.
Dalam rajah di bawah, PQR ialah garis lurus.



Find the value of h .
Cari nilai h .

- ☐ A 50
☐ B 70
☐ C 110
☐ D 130

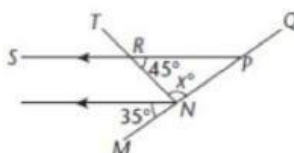
2. The diagram shows the steps in the construction of an angle.
Rajah di bawah menunjukkan langkah-langkah pembinaan suatu sudut.



Find the value of y .
Cari nilai y .

- ☐ A 30
☐ B 35
☐ C 40
☐ D 45

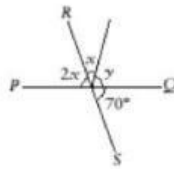
3. In the diagram, $MNPQ$, NRT and PRS are straight lines.
Dalam rajah di bawah, $MNPQ$, NRT dan PRS ialah garis lurus.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 92
☐ B 96
☐ C 100
☐ D 104

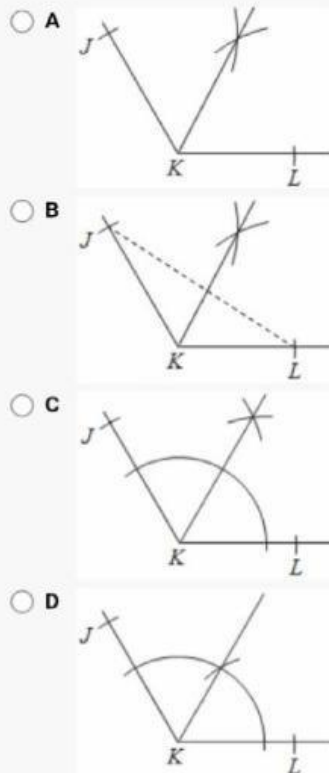
4. In the diagram, PQ and RS are straight lines.
 Dalam rajah di bawah, PQ dan RS ialah garis lurus.



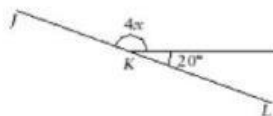
The value of y is
 Nilai y ialah

- ☐ A 35°
☐ B 55°
☐ C 65°
☐ D 75°

5. The diagram that shows the correct steps in constructing the bisector of $\angle JKL$ is
 Rajah yang menunjukkan langkah yang betul untuk membina pembahagi dua sama bagi $\angle JKL$ ialah



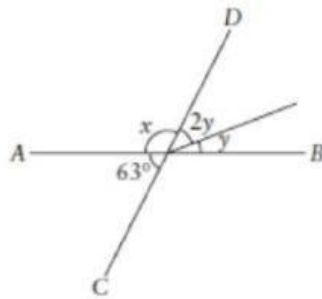
6. In the diagram, JKL is a straight line.
 Dalam rajah di bawah, JKL ialah garis lurus.



Find the value of x .
 Cari nilai x .

- ☐ A 10°
☐ B 15°
☐ C 30°
☐ D 40°

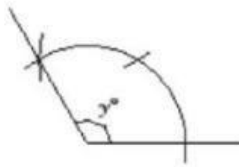
7. In the diagram, AB and CD are straight lines.
Dalam rajah di bawah, AB dan CD ialah garis lurus.



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

- ☐ A 21
☐ B 84
☐ C 117
☐ D 138

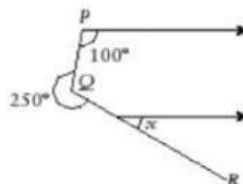
8. The diagram shows a geometrical construction.
Rajah di bawah menunjukkan pembinaan geometri.



The value of y is
Nilai y ialah

- ☐ A 60
☐ B 110
☐ C 120
☐ D 145

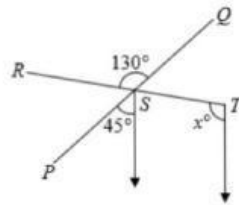
9. In the diagram, PQ and QR are straight lines.
Dalam rajah di bawah, PQ dan QR ialah garis lurus.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 25°
☐ B 30°
☐ C 55°
☐ D 60°

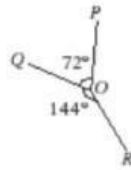
10. In the diagram, PSQ and RST are straight lines.
Dalam rajah di bawah, PSQ dan RST ialah garis lurus.



The value of x is
Nilai x ialah

- ☐ A 45°
☐ B 55°
☐ C 85°
☐ D 95°

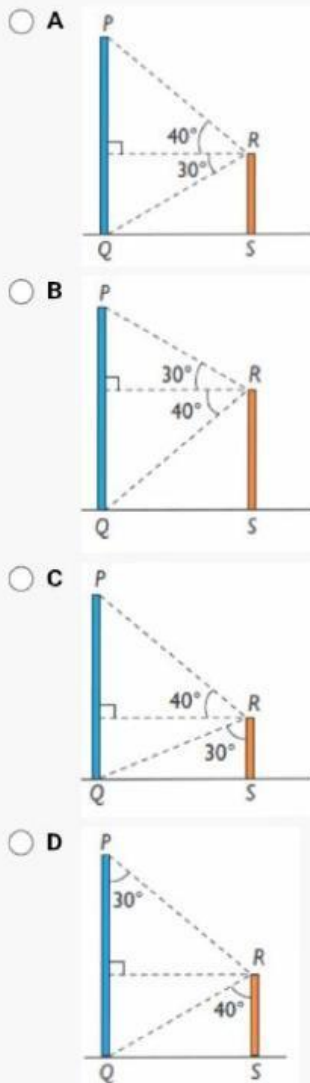
11.



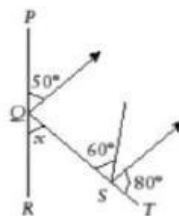
In the diagram, the value of $\angle POR$ is
Dalam rajah di atas, nilai bagi $\angle POR$ ialah

- ☐ A 108°
☐ B 124°
☐ C 144°
☐ D 216°

12. PQ and RS are two vertical poles on a horizontal plane. The angle of elevation of vertex P from vertex R is 40° . The angle of depression of Q from vertex R is 30° . Which diagram represents the information above?
 PQ dan RS ialah dua batang tiang tegak pada satah mengufuk. Sudut dongakan puncak P dari puncak R ialah 40° . Sudut tunduk Q dari puncak R ialah 30° . Rajah manakah yang mewakili maklumat di atas?



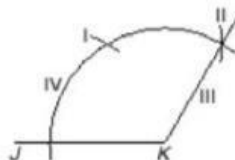
13. In the diagram, PQR and QST are straight lines.
Dalam rajah di bawah, PQR dan QST ialah garis lurus.



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 30°
☐ B 50°
☐ C 60°
☐ D 70°

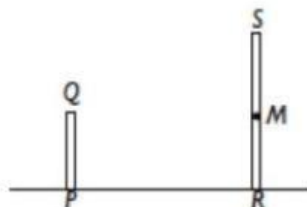
14. The diagram shows the steps to construct an angle of 120° .
Rajah di bawah menunjukkan langkah-langkah untuk membina sudut 120° .



Which of the following is the correct sequence of the steps?
Antara berikut, yang manakah ialah urutan langkah yang betul?

- ☐ A IV, I, II, III
☐ B I, II, IV, III
☐ C I, II, III, IV
☐ D IV, II, I, III

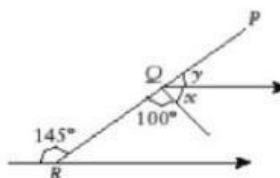
15.



In the above diagram, PQ and RS are two vertical poles on a horizontal plane. M is a point on RS such that $PQ = RM$. The angle of depression of Q from S is equal to
Dalam rajah di atas, PQ dan RS ialah dua batang tiang tegak pada satah mengufuk. M ialah satu titik pada RS dengan keadaan $PQ = RM$. Sudut tunduk Q dari S sama dengan

- ☐ A $\angle QSM$
☐ B $\angle SQM$
☐ C $\angle QSR$
☐ D $\angle QSP$

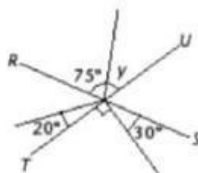
16. In the diagram, PQR is a straight line.
Dalam rajah di bawah, PQR ialah garis lurus.



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

- ☐ A $x = 25^\circ, y = 45^\circ$
☐ B $x = 40^\circ, y = 40^\circ$
☐ C $x = 45^\circ, y = 35^\circ$
☐ D $x = 50^\circ, y = 30^\circ$

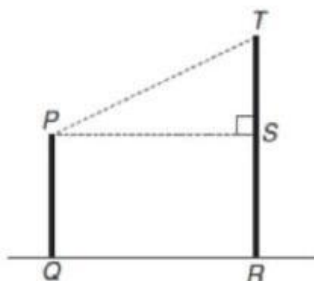
17. In the diagram, RS and TU are straight lines.
Dalam rajah di bawah, RS dan TU ialah garis lurus.



Find the value of y .
Cari nilai y .

- ☐ A 25°
☐ B 35°
☐ C 45°
☐ D 65°

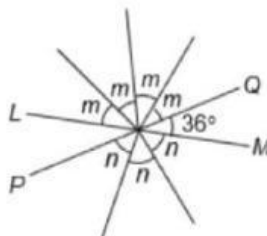
18. In the diagram, PQ and TSR are two vertical poles on a horizontal plane.
Dalam rajah di bawah, PQ dan TSR ialah dua batang tiang tegak pada satah mengufuk.



Name the angle of elevation of T from P .
Namakan sudut dongakan T dari P .

- ☐ A $\angle TQR$
☐ B $\angle TQS$
☐ C $\angle SPT$
☐ D $\angle PTS$

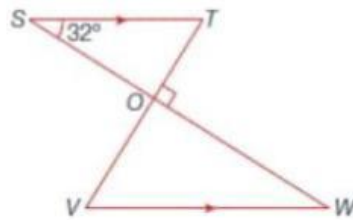
19. In the diagram, LM and PQ are straight lines.
Dalam rajah di bawah, LM dan PQ ialah garis lurus.



Find the value of $m + n$.
Cari nilai bagi $m + n$.

- ☐ A 72°
☐ B 84°
☐ C 96°
☐ D 288°

20. In the diagram, TOV and SOW are straight lines.
Dalam rajah di bawah, TOV dan SOW ialah garis lurus.



Assume that ST is a horizontal line and TSO is the angle of depression of O from S , find the angle of elevation of T from V .

Andaikan ST sebagai garis mengufuk dan TSO ialah sudut tunduk O dari S , cari sudut dongak T dari V .

- ☐ A 58°
☐ B 62°
☐ C 74°
☐ D 80°