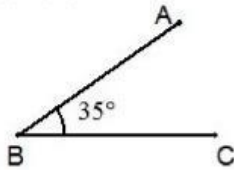


Latihan Matematik Tingkatan 1 Sekolah Menengah KSSM

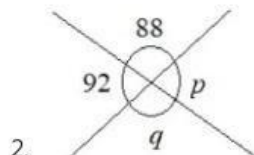
Bab 8: Garis dan Sudut

1. Namakan jenis sudut pada gambar rajah di bawah.



- A Sudut Refleks
B Sudut Tepat
C Sudut Tirus
D Sudut Cakah

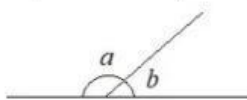
Jawapan:



2.
A $p = 88$, $q = 92$
B $p = 92$, $q = 88$

Jawapan:

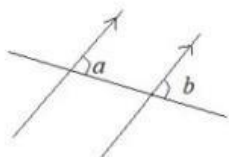
3. Apakah nama pasangan sudut ini?



- A sudut pelengkap
B sudut penggenap

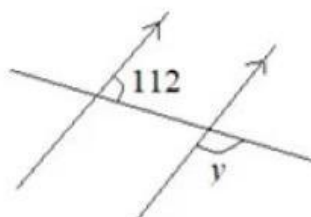
Jawapan:

4. Adakah $a = b$?



- A BENAR
B PALSU

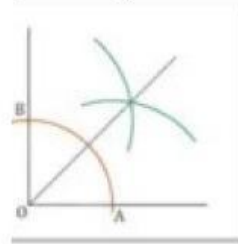
Jawapan:



5.
A $y = 112^\circ$
B $y = 68^\circ$

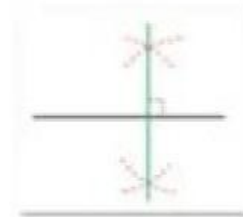
Jawapan:

6. Adakah gambar rajah di bawah ini ialah pembahagi dua sama sudut?



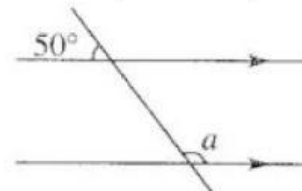
- A Ya.
B Tidak.
Jawapan:

7. Apakah nama pembahagian garis di bawah ini?



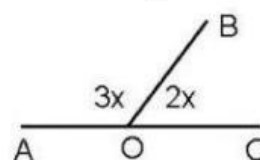
- A Pembahagi dua sama serenjang
B Tembereng garis
Jawapan:

8. Di dalam rajah, nilai bagi a ialah



- A 50°
B 70°
C 90°
D 130°
Jawapan:

9. Perhatikan gambar !

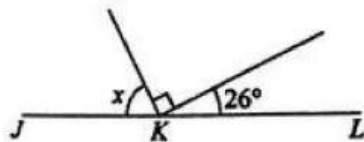


Sudut BOC =

- A 36°
B 45°
C 64°
D 72°

Jawapan:

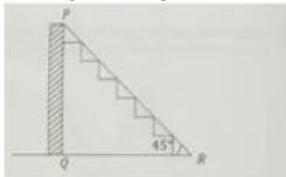
10. Dalam rajah di bawah, JKL ialah garis lurus. Cari nilai x .



- A. 64°
- B. 66°
- C. 74°
- D. 116°

Jawapan:

11. Tembok PQ berserenjang dengan lantai QR. Nyatakan jenis sudut bagi $\angle PQR$.



- A Sudut tirus
- B Sudut tegak
- C Sudut cakak

Jawapan:

12. Tentukan jenis sudut berikut :

90°

- A cakak
- B tirus
- C refleks
- D sudut tepat

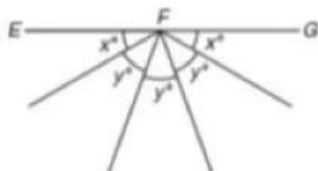
Jawapan:

13. Sudut yang mempunyai saiz yang sama disebut sebagai

- A sudut tirus.
- B sudut kongruen.
- C sudut tegak.
- D sudut cakak.

Jawapan:

14. Cari nilai y , jika $x = 30^\circ$



- A 30°
- B 40°
- C 50°
- D 55°

Jawapan:

15. Rajah berikut menunjukkan satu pembinaan sudut.

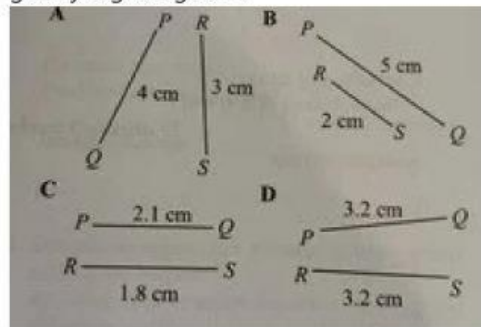


Nyatakan nilai x

- A 60
- B 30

Jawapan:

16. Antara berikut, yang manakah pasangan garis yang kongruen?



- A
- B
- C
- D

Jawapan:

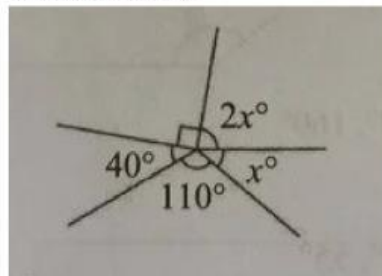
17. Diberi sudut pelengkap bagi x ialah 53° .

Cari sudut penggenap bagi x .

- A 37°
- B 90°
- C 143°
- D 180°

Jawapan:

18. Dalam rajah berikut, semua garis ialah garis lurus. Cari nilai x .



- A 30°
- B 40°
- C 50°
- D 60°

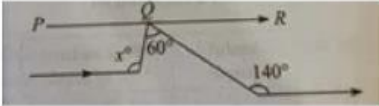
Jawapan:

19. Antara sudut berikut, yang manakah tidak dapat dibina dengan menggunakan jangka lukis?

- A 140°
- B 90°
- C 120°
- D 15°

Jawapan:

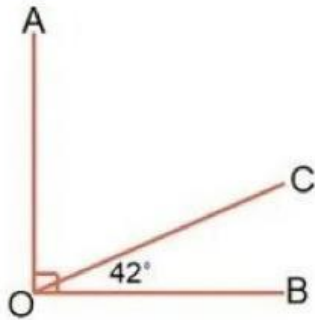
20. Dalam rajah berikut, PQR ialah garis lurus. Cari nilai x .



- A 40°
- B 80°
- C 90°
- D 100°

Jawapan:

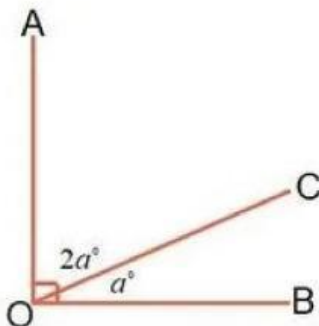
21. besar $\angle AOC$ adalah ...



- A 78°
- B 68°
- C 58°
- D 48°

Jawapan:

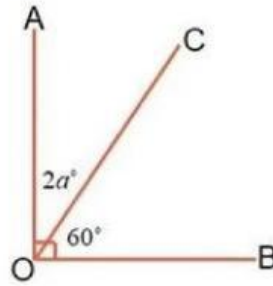
22. nilai a adalah ...



- A 30°
- B 45°
- C 60°
- D 90°

Jawapan:

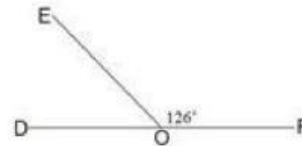
23. nilai a adalah ...



- A 10°
- B 15°
- C 20°
- D 25°

Jawapan:

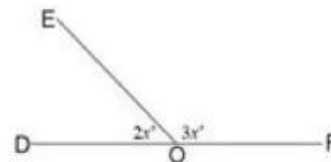
24. Sudut $\angle DOE$ adalah ...



- A 44°
- B 54°
- C 64°
- D 74°

Jawapan:

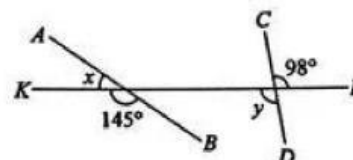
25. nilai x adalah ...



- A 5°
- B 25°
- C 36°
- D 48°

Jawapan:

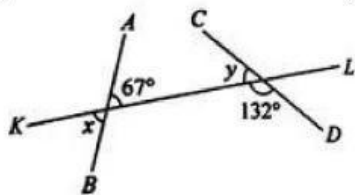
26. Dalam rajah tersebut, AB, CD dan KL ialah garis lurus. Cari nilai x dan nilai y .



- A. $x = 145^\circ, y = 98^\circ$
- B. $x = 35^\circ, y = 98^\circ$
- C. $x = 145^\circ, y = 82^\circ$
- D. $x = 35^\circ, y = 82^\circ$

Jawapan:

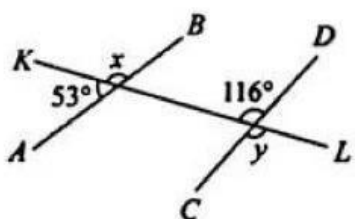
27. Dalam rajah berikut, AB, CD dan KL ialah garis lurus. Cari nilai x dan nilai y .



- A. $x = 67^\circ$, $y = 132^\circ$
- B. $x = 67^\circ$, $y = 48^\circ$
- C. $x = 113^\circ$, $y = 132^\circ$
- D. $x = 113^\circ$, $y = 48^\circ$

Jawapan:

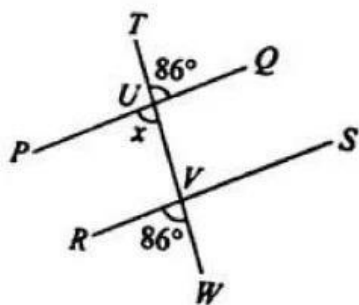
28. Dalam rajah berikut, AB, CD dan KL ialah garis lurus. Cari nilai x dan nilai y .



- A. $x = 53^\circ$, $y = 116^\circ$
- B. $x = 53^\circ$, $y = 64^\circ$
- C. $x = 127^\circ$, $y = 116^\circ$
- D. $x = 127^\circ$, $y = 64^\circ$

Jawapan:

29. Cari nilai x dan seterusnya, tentukan sama ada garis PQ dan garis RS adalah selari atau tidak.



- A. $x = 86^\circ$, tidak selari
- B. $x = 94^\circ$, tidak selari
- C. $x = 86^\circ$, selari
- D. $x = 94^\circ$, selari

Jawapan:

30. Sudut yang mempunyai saiz yang sama disebut sebagai

- A sudut tirus.
- B sudut kongruen.
- C sudut tegak.
- D sudut cakak.

Jawapan:

31. Namakan jenis sudut dalam rajah.



- A Sudut Tirus
- B Sudut Tegak
- C Sudut Putaran Lengkap
- D Sudut Putaran Separuh Lengkap

Jawapan:

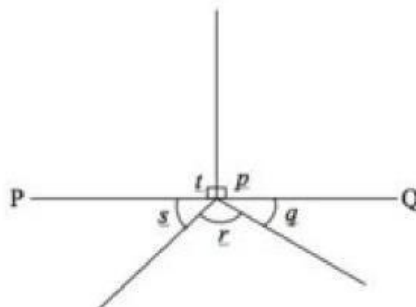
32. Namakan jenis sudut dalam rajah.



- A Sudut Tirus
- B Sudut Tegak
- C Sudut Putaran Lengkap
- D Sudut Putaran Lengkap

Jawapan:

33. Rajah menunjukkan beberapa sudut bagi suatu garis lurus PQ.



Yang manakah menunjukkan sudut Tegak?

- I p
- II t
- III q
- IV s
- A I dan II
- B II dan III
- C I dan III
- D III dan IV

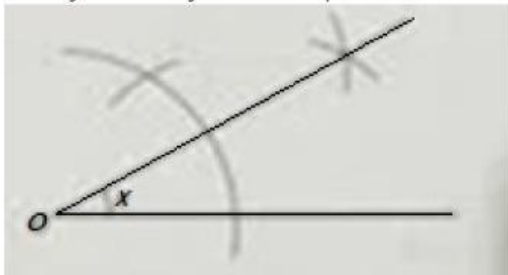
Jawapan:

34. 20° dan 70° merupakan pasangan bagi

- A sudut pelengkap
- B sudut penggenap

Jawapan:

35. Rajah menunjukkan satu pembinaan sudut.



Nyatakan nilai x

A 60°

B 30°

Jawapan:

36. Satu putaran lengkap = _____ sudut tegak

A 1

B 2

C 3

D 4

Jawapan:

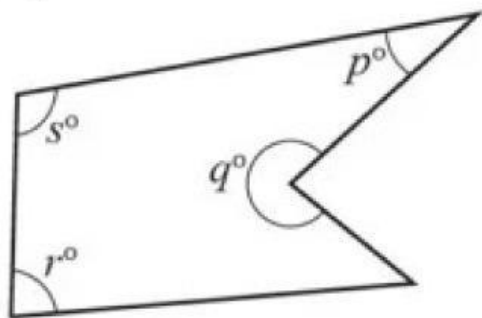
37. Dua sudut adalah _____ jika saiz kedua-duanya adalah sama.

A Tidak kongruen

B Kongruen

Jawapan:

38. Rajah di sebelah menunjukkan sebuah poligon.



Antara sudut berikut, yang manakah sudut refleks?

A p°

B q°

C r°

D s°

Jawapan:

39. Garis selari adalah garis

A Yang tidak akan bertemu

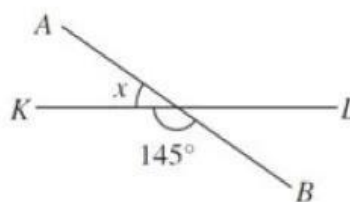
B Yang bersilang pada sudut 90°

C Yang akan bertemu pada satu titik sahaja

D Yang bersimetri pada paksi x

Jawapan:

40. Dalam rajah di sebelah, AB dan KL ialah garis lurus.



Cari nilai x

A 25°

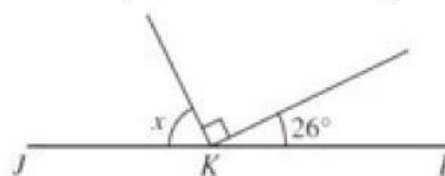
B 35°

C 45°

D 55°

Jawapan:

41. Dalam rajah di bawah, JKL ialah garis lurus.



Cari nilai x .

A 46°

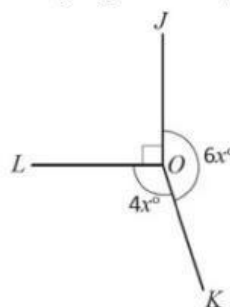
B 64°

C 116°

D 154°

Jawapan:

42. Rajah di bawah menunjukkan tiga garis lurus yang bertemu pada satu titik O.



Cari nilai bagi JOK.

A 27°

B 72°

C 108°

D 162°

Jawapan:

CBBAB AADDA
BDBBB DCBAD
DABBC BBCCB
CBAAB DBBAB
BD