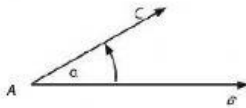


LATIHAN SOAL

12

- Sudut yang besarnya antara 90° dan 180° adalah
A. sudut lancip C. sudut tumpul
B. sudut siku-siku D. sudut refleks
- Besar sudut refleks adalah
A. $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ C. $0^\circ < \alpha < 180^\circ$
B. $90^\circ < \alpha < 180^\circ$ D. $180^\circ < \alpha < 360^\circ$
- Jika sudut A dan B saling bersuplemen dan besar sudut B adalah 56° , besar sudut A adalah
A. 34° C. 114°
B. 44° D. 124°
- Perhatikan gambar berikut!



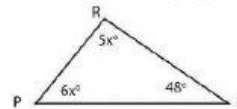
Nama sudut yang tidak sesuai dengan gambar di atas adalah

- A. $\angle CAB$ C. $\angle A$
B. $\angle ABC$ D. $\angle \alpha$

- Dua garis yang tidak memiliki titik potong adalah garis
A. sejajar C. berimpit
B. berpotongan D. tegak lurus

- Besar sudut setengah putaran adalah
A. 360° C. 90°
B. 180° D. 45°
- Sebuah jarum jam menunjukkan pukul 03.00. Besar sudut yang ditunjukkan waktu tersebut adalah
A. 30° C. 60°
B. 45° D. 90°
- Diketahui sebuah persegi panjang ABCD dengan diagonal AC dan $\angle ACB = 38^\circ$. Besar $\angle CAB$ adalah
A. 52° C. 142°
B. 62° D. 152°

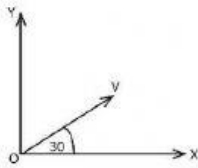
- Perhatikan gambar segitiga berikut!



Besar $\angle P$ adalah

- A. 12° C. 60°
B. 48° D. 72°
- Jumlah sudut yang saling berkomplemen adalah
A. 90° C. 270°
B. 180° D. 360°
 - Sudut P dan sudut Q saling bersuplemen. Jika sudut P : sudut Q = 1 : 4, besar $\angle Q$ adalah
A. 36° C. 135°
B. 45° D. 144°

12. Besar $\angle YOV$ adalah



- A. 90° C. 45°
B. 60° D. 30°

13. Besar sudut $\frac{2}{9}$ putaran penuh adalah

- A. 40° C. 80°
B. 60° D. 120°

14. Pernyataan berikut yang benar adalah

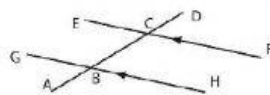
- A. sudut dalam sepihak besarnya sama
B. sudut luar sepihak besarnya sama
C. sudut sehadap besarnya 180°
D. sudut berseberangan besarnya sama

15. Nilai a pada gambar berikut adalah



- A. 45° C. 65°
B. 60° D. 90°

16. Perhatikan gambar berikut!



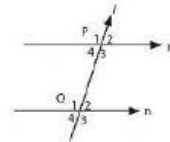
- Besar $\angle AGB = 76^\circ$, besar $\angle DCE$ adalah

- A. 14° C. 76°
B. 24° D. 104°

17. Diketahui sudut $A = (6x - 5)^\circ$ dan sudut $B = (4x - 5)^\circ$. Jika sudut A dan sudut B merupakan sudut berpelurus, nilai x adalah

- A. 10° C. 19°
B. 12° D. 29°

18. Diketahui sudut $P_1 = 65^\circ$. Jumlah $\angle P_4$ dan $\angle Q_3$ adalah

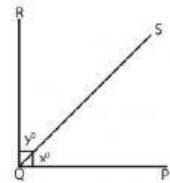


- A. 65° C. 130°
B. 90° D. 180°

19. Garis yang memiliki lebih dari satu titik potong adalah garis

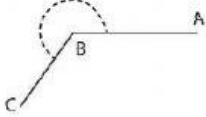
- A. sejajar C. berpotongan
B. berimpit D. tegak lurus

20. Besar sudut y jika diketahui besar sudut $x = 55^\circ$ pada gambar berikut adalah



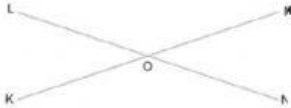
- A. 35° C. 55°
B. 45° D. 65°

21. Diketahui $\angle ABC = 115^\circ$. Sudut refleks pada gambar berikut besarnya adalah



- A. 195° C. 205°
B. 215° D. 245°

22. Perhatikan gambar berikut!



Besar $\angle LOM = 105^\circ$. Besar $\angle NOM = \dots$

- A. 65° C. 105°
B. 75° D. 115°

23. Besar sudut terkecil antara kedua jarum jam yang menunjukkan pukul 02.00 adalah

- A. 30° C. 60°
B. 45° D. 75°

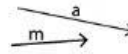
24. Sebuah segitiga besar sudutnya masing-masing $(5x + 2)^\circ$, $(3x - 13)^\circ$, dan 15° . Nilai $7x$ adalah

- A. 22° C. 154°
B. 42° D. 176°

25. Besar sudut terkecil pada sebuah jarum jam yang menunjukkan pukul 05.00 adalah sudut

- A. sudut lancip C. sudut tumpul
B. sudut siku-siku D. sudut refleks

26. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas merupakan garis yang

- A. sejajar C. berimpit
B. berpotongan D. tegak lurus

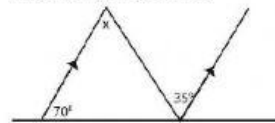
27. Sudut terkecil sebuah jarum jam yang menunjukkan pukul 06.00 membentuk sudut

- A. refleks C. tumpul
B. lurus D. lancip

28. Sudut yang besarnya $\frac{3}{4}$ dari sudut pelurus adalah

- A. 45° C. 135°
B. 90° D. 270°

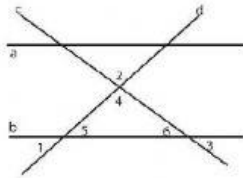
29. Perhatikan gambar berikut!



Besar sudut x adalah

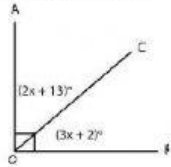
- A. 35° C. 70°
B. 45° D. 75°

30. Pasangan sudut nomor 2 dan 4 adalah



- A. sudut sehadap
B. sudut dalam sepihak
C. sudut luar berseberangan
D. sudut bertolak belakang

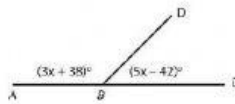
31. Perhatikan gambar!



Nilai $\angle COB$ adalah

- A. 15°
B. 43°
C. 47°
D. 75°

32. Perhatikan gambar di bawah ini!

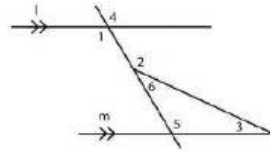


Nilai $\angle CBD$ adalah

- A. 37°
B. 73°
C. 107°
D. 117°

Gambar di bawah ini untuk mengerjakan soal nomor 33 sampai dengan nomor 36.

Diketahui $\angle 2$ dan $\angle 5$ berturut adalah 124° dan 105° .



33. Besar $\angle 6$ adalah

- A. 19°
B. 56°
C. 75°
D. 105°

34. Besar $\angle 3$ adalah

- A. 19°
B. 56°
C. 75°
D. 105°

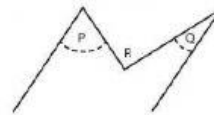
35. Besar $\angle 4$ adalah

- A. 19°
B. 56°
C. 75°
D. 105°

36. Besar $\angle 1$ adalah

- A. 19°
B. 56°
C. 75°
D. 105°

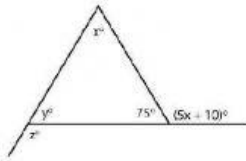
37. Perhatikan gambar di bawah ini. Jika $\angle P = 34^\circ$ dan $\angle Q = 21^\circ$, maka besar $\angle R$ adalah



- A. 39°
B. 55°

- C. 86°
D. 110°

38. Perhatikan gambar di bawah ini!

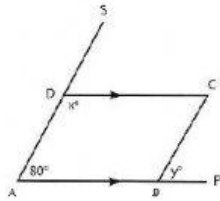


Nilai $x^\circ + y^\circ + z^\circ = \dots$

- A. 94°
B. 169°

- C. 190°
D. 199°

39. Perhatikan gambar!

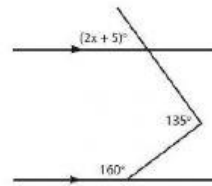


Nilai $x^\circ + y^\circ = \dots$

- A. 80°
B. 100°

- C. 180°
D. 190°

40. Perhatikan gambar!



Nilai x adalah

- A. 55°
B. 60°

- C. 65°
D. 70°