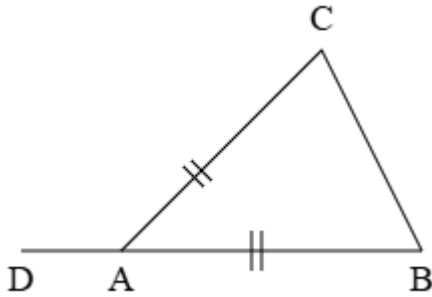


Kumpulan soal pilihan

Bab 9 → Garis dan Sudut

1. Perhatikan gambar di bawah ini!

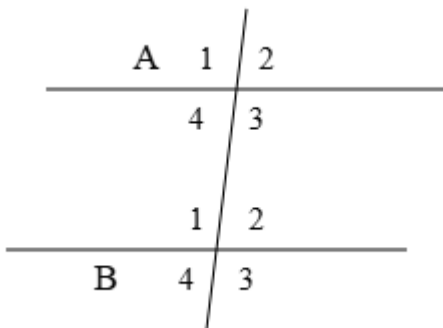


Jika $\angle DAC = 123^\circ$, maka besar $\angle ABC$ adalah ...

- A. 57°
- B. 62°
- C. 29°
- D. 52°

Bab 9 → Garis dan Sudut

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Perhatikan gambar di atas ! Diketahui $\angle A_2 = 3x$, $\angle A_3 = 6x$, dan $\angle B_1 = 12p^\circ$, maka nilai p adalah ...

- A. 10°
- B. 20°
- C. 40°
- D. 3°

Bab 9 → Garis dan Sudut

3. Besar setiap sudut segi-12 beraturan adalah ...

- A. 24°
- B. 36°
- C. 30°
- D. 20°

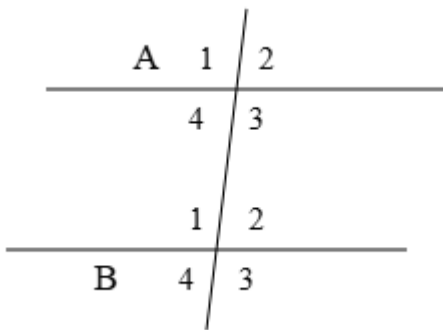
Bab 9 → Garis dan Sudut

4. Sudut x berkomplemen dengan sudut y yang memiliki suplemen 129° . Jika x dan z dua sudut luar sepihak, maka nilai z adalah ...

- A. 44°
- B. 46°
- C. 49°
- D. 39°

Bab 9 → Garis dan Sudut

5. Perhatikan gambar di bawah ini!

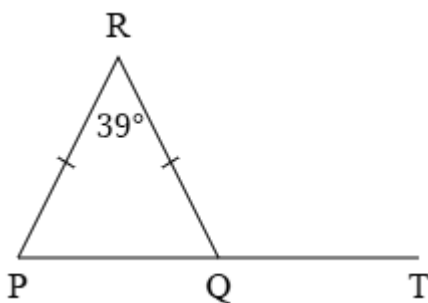


Pada gambar di atas, diketahui $\angle A_2 = (6x + 22)$ dan $\angle B_4 = (7x + 9)^\circ$. Besar $\angle A_1$ adalah ...

- A. 13°
- B. 100°
- C. 80°
- D. 75°

Bab 9 → Garis dan Sudut

6. Perhatikan gambar di bawah ini!



Perhatikan gambar segitiga di atas ! Besar $\angle TQR$ adalah ...

- A. $70,5^\circ$
- B. $109,5^\circ$
- C. $104,5^\circ$
- D. $114,5^\circ$

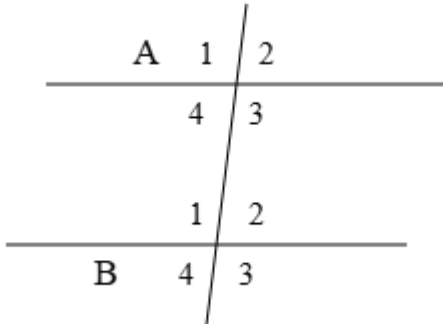
Bab 9 → Garis dan Sudut

7. Pada segitiga ABC, diketahui besar sudut $C = 25^\circ$, sedangkan pelurus sudut $B = 50^\circ$. Jenis segitiga ABC adalah ...

- A. segitiga sama sisi
- B. segitiga tumpul
- C. segitiga sama kaki
- D. segitiga sembarang

Bab 9 → Garis dan Sudut

8. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pada gambar diketahui $\angle A2 = 114^\circ$. Besar $\angle B3$ adalah ...

- A. 119°
- B. 104°
- C. 66°
- D. 71°

Bab 9 → Garis dan Sudut

9. Besar sudut yang dibentuk jarum panjang dan jarum pendek pada pukul 05.40 adalah ...

- A. 65°
- B. 75°
- C. 290°
- D. 70°

Bab 9 → Garis dan Sudut

10. Melalui satu titik dapat dibuat ...

- A. Tak hingga garis lurus
- B. Tak ada garis lurus
- C. Tepat satu garis lurus
- D. Hanya dua garis lurus

Kunci Jawaban :

1. B
2. A
3. C
4. D
5. C
6. B
7. C
8. C
9. D
10. A