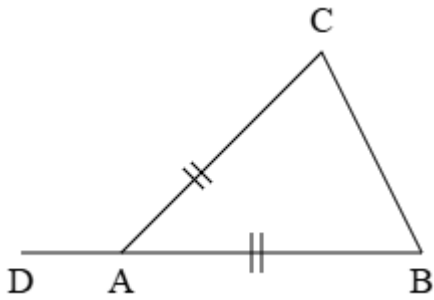


Bab 9 → Garis dan Sudut

1. Perhatikan gambar di bawah ini!

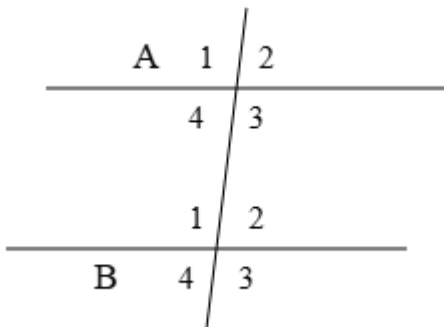


Jika $\angle DAC = 143^\circ$, maka besar $\angle ABC$ adalah ...

- A. 32°
- B. 19°
- C. 72°
- D. 77°

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 $\angle B_1 = 60p^\circ$, maka nilai p adalah ...

- A. 2°
- B. 10°
- C. 20°
- D. 4°

Bab 9 → Garis dan Sudut

3. Besar setiap sudut segi-5 beraturan adalah ...

- A. 18°
- B. 20°
- C. 45°
- D. 72°

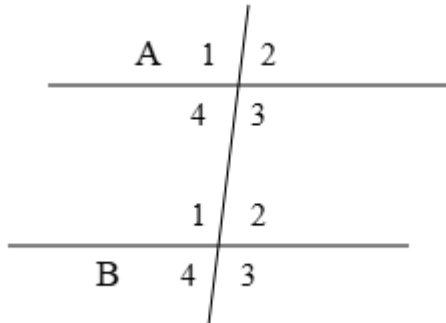
Bab 9 → Garis dan Sudut

4. Sudut x berkomplemen dengan sudut y yang memiliki suplemen 121° . Jika x dan z dua sudut luar sepihak, maka nilai z adalah ...

- A. 41°
- B. 64°
- C. 31°
- D. 36°

Bab 9 → Garis dan Sudut

5. Perhatikan gambar di bawah ini!

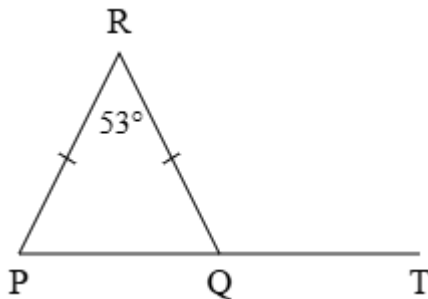


Pada gambar di atas, diketahui $\angle A2 = (4x + 17)$ dan $\angle B4 = (5x + 6)^\circ$. Besar $\angle A1$ adalah ...

- A. 16°
- B. 119°
- C. 124°
- D. 66°

Bab 9 → Garis dan Sudut

6. Perhatikan gambar di bawah ini!



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

- A. $58,5^\circ$
- B. $68,5^\circ$
- C. $116,5^\circ$
- D. 127°

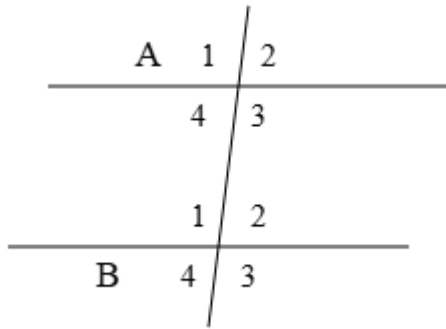
Bab 9 → Garis dan Sudut

7. Pada segitiga ABC, diketahui besar sudut $C = 32^\circ$, sedangkan pelurus sudut $B = 64^\circ$. Jenis segitiga ABC adalah ...

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

Bab 9 → Garis dan Sudut

8. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pada gambar diketahui $\angle A_2 = 99^\circ$. Besar $\angle B_3$ adalah ...

- A. 94°
- B. 81°
- C. 89°
- D. 104°

Bab 9 → Garis dan Sudut

9. Besar sudut yang dibentuk jarum panjang dan jarum pendek pada pukul 04.40 adalah ...

- A. 265°
- B. 100°
- C. 95°
- D. 260°

Bab 9 → Garis dan Sudut

10. Melalui satu titik dapat dibuat ...

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

Kunci Jawaban :

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