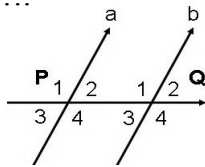


SUDUT DAN GARIS-GARIS SEJAJAR

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. Pada gambar di samping, pasangan sudut sehadap adalah

- a. $\angle P_1$ dan $\angle Q_2$
- b. $\angle P_2$ dan $\angle Q_3$
- c. $\angle P_3$ dan $\angle Q_3$
- d. $\angle P_4$ dan $\angle Q_2$



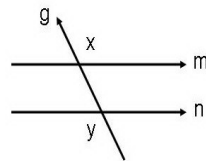
2. Pernyataan berikut yang benar adalah

- a. Jumlah sudut-sudut dalam berseberangan 180°
- b. Sudut-sudut bertolak belakang tidak sama besar
- c. Sudut-sudut luar berseberangan sama besar
- d. Jumlah dua sudut dalam sepihak 360°

3. Perhatikan gambar !

x dan y adalah sudut

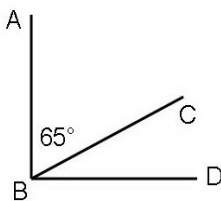
- a. Sehadap
- b. Dalam berseberangan
- c. Luar berseberangan
- d. Luar sepihak



4. Perhatikan gambar !

Besar sudut CBD adalah

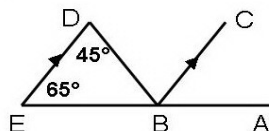
- a. 115°
- b. 35°
- c. 25°
- d. 15°



5. Perhatikan gambar !

Besar sudut ABC =

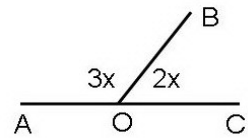
- a. 115°
- b. 75°
- c. 65°
- d. 45°



6. Perhatikan gambar !

Besar $\angle BOC = \dots$

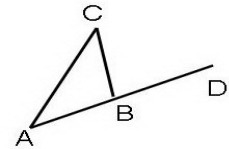
- a. 36°
- b. 54°
- c. 45°
- d. 60°



7. Perhatikan gambar !

Jika $\angle BAC = 40^\circ$ dan $\angle CBD = 85^\circ$, maka besar $\angle ACB = \dots$

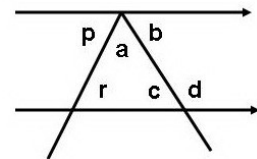
- a. 15°
- b. 30°
- c. 45°
- d. 60°



8. Perhatikan gambar !

Jika nilai $a = 35^\circ$ dan nilai $r = 70^\circ$, maka nilai $p + d = \dots$

- a. 105°
- b. 140°
- c. 175°
- d. 210°



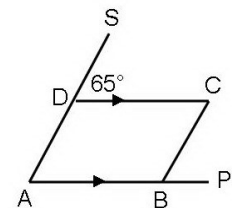
9. Pada dua garis sejajar bila dipotong oleh sebuah garis lurus, maka pernyataan berikut adalah benar, *kecuali*

- a. Sudut-sudut yang sehadap sama besar
- b. Sudut-sudut dalam berseberangan sama besar
- c. Sudut-sudut luar sepihak sama besar
- d. Sudut-sudut dalam sepihak berjumlah 180°

10. Perhatikan gambar !

Jika $\angle SDC = 65^\circ$, maka $\angle ABC$ adalah

- a. 115°
- b. 65°
- c. 18°
- d. 15°

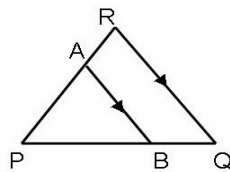


SUDUT DAN GARIS-GARIS SEJAJAR

11. Perhatikan gambar !

Jika $\angle RPQ = 70^\circ$ dan $\angle PQR = 50^\circ$,
maka besar sudut RAB =

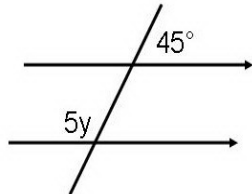
- a. 110°
- b. 120°
- c. 130°
- d. 140°



12. Perhatikan gambar !

Nilai y adalah

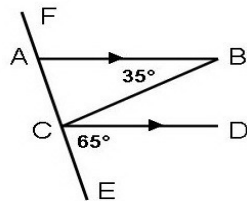
- a. 135°
- b. 45°
- c. 27°
- d. 15°



13. Perhatikan gambar !

Jika $\angle ABC = 35^\circ$ dan $\angle DCE = 65^\circ$, maka besar $\angle BAC$ adalah

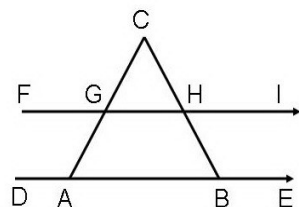
- a. 35°
- b. 65°
- c. 100°
- d. 135°



14. Perhatikan gambar !

Jika $\angle ACB = 55^\circ$ dan $\angle CGH = 80^\circ$, maka besar $\angle ABC$ adalah

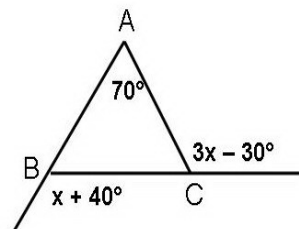
- a. 35°
- b. 45°
- c. 55°
- d. 80°



15. Perhatikan gambar !

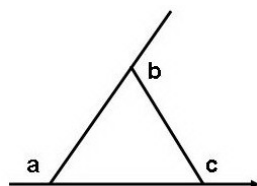
Besar $\angle BCA$ adalah

- a. 30°
- b. 40°
- c. 50°
- d. 60°



16. Nilai c adalah

- a. $180^\circ + a - b$
- b. $180^\circ - a + b$
- c. $a + b - 180^\circ$
- d. $a - b + 180^\circ$



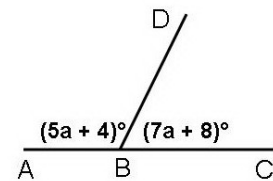
17. Besar sebuah sudut seperlima
pelurusnya. Penyiku sudut tersebut
adalah

- a. 36°
- b. 45°
- c. 60°
- d. 75°

18. Perhatikan gambar !

Besar sudut CBD adalah

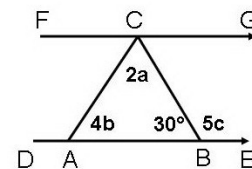
- a. 120°
- b. 106°
- c. 92°
- d. 76°



19. Perhatikan gambar !

Besar $a^\circ + b^\circ + c^\circ$ adalah

- a. 75°
- b. 90°
- c. 100°
- d. 180°



20. Perhatikan gambar !

Besar $\angle A = \dots$

- a. 45°
- b. 55°
- c. 65°
- d. 75°

