

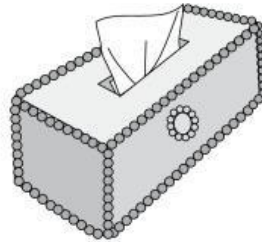
Pilihan Ganda

1. Benda berikut memiliki sudut siku-siku, **kecuali**

a.



c.



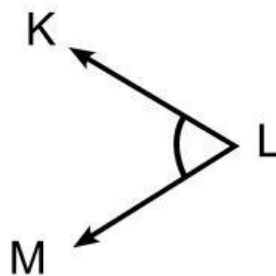
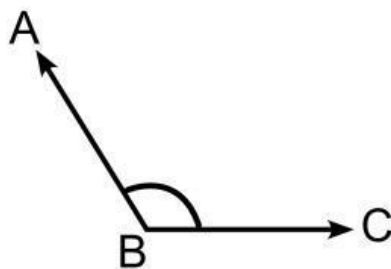
b.



d.



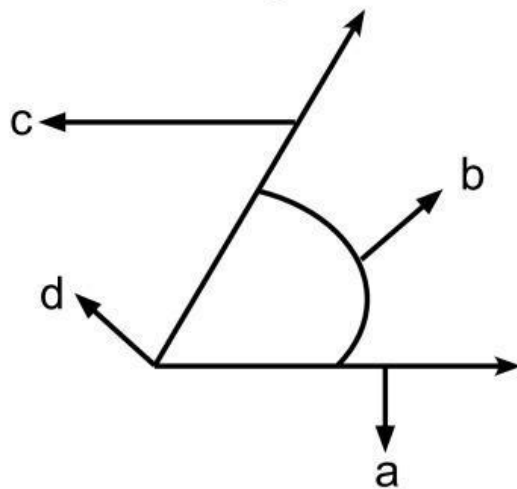
Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 2!



2. Pernyataan tentang kedua sudut tersebut yang benar adalah

- ☐ a. $\angle KLM$ adalah sudut tumpul
- ☐ b. $\angle KLM$ lebih besar dari $\angle ABC$
- ☐ c. $\angle ABC$ adalah sudut refleksi
- ☐ d. $\angle ABC$ lebih besar dari $\angle KLM$

3. Perhatikan gambar berikut!



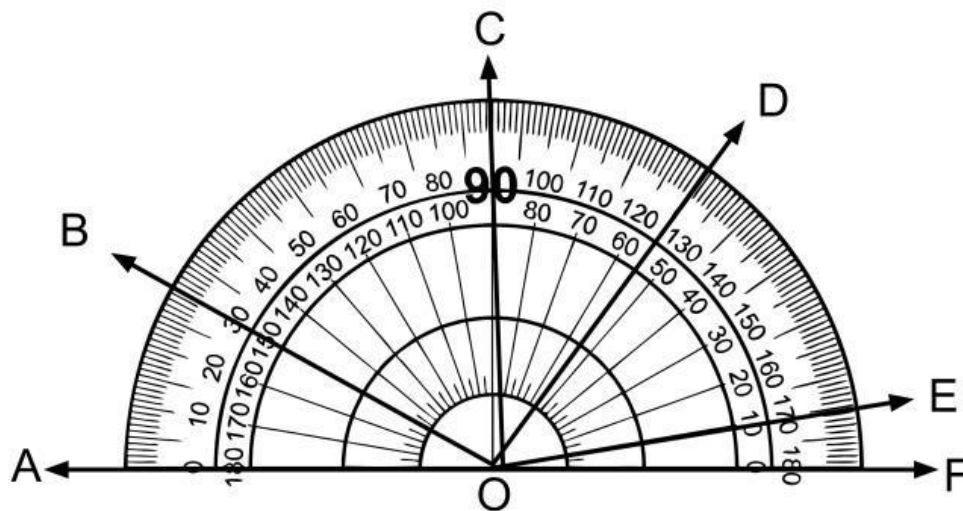
Bagian sudut berupa daerah sudut dan titik sudut berturut-turut ditunjukkan oleh huruf

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ a. c dan a | ☐ c. b dan d |
| ☐ b. d dan b | ☐ d. a dan c |

4. Besar sudut terkecil yang dibentuk kedua jarum jam yang menunjukkan pukul 21.30 adalah

- | | |
|----------------|----------------|
| a. 105° | c. 135° |
| b. 120° | d. 150° |

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 5 s.d. 9!



5. Besar sudut AOD adalah

- | | |
|---------------|----------------|
| a. 30° | c. 125° |
| b. 55° | d. 150° |

6. Besar sudut FOA adalah

- | | |
|---------------|----------------|
| a. 0° | c. 170° |
| b. 10° | d. 180° |

7. Besar sudut COD adalah **HOTS**

- a. 35°
- b. 55°
- c. 90°
- d. 125°

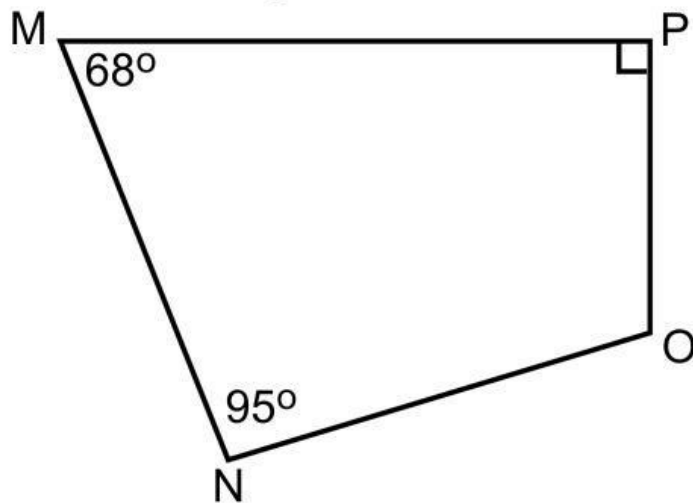
8. Sudut yang besarnya lebih dari 90° adalah

- a. $\angle AOB$
- b. $\angle BOE$
- c. $\angle COF$
- d. $\angle DOE$

9. Dua garis yang membentuk sudut siku-siku adalah

- a. OA dan OB
- b. OB dan OE
- c. OC dan OF
- d. OD dan OE

10. Perhatikan gambar berikut!



Besar sudut NOP adalah **HOTS**

- a. 107°
- b. 97°
- c. 87°
- d. 77°

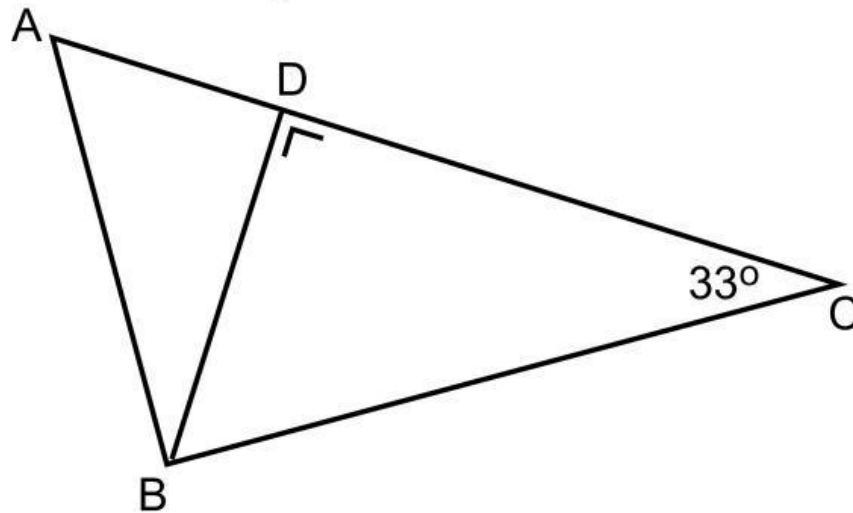
11. Besar setiap sudut pada segi sembilan beraturan adalah

- a. 130°
- b. 135°
- c. 140°
- d. 145°

12. Berikut arah mata angin yang membentuk sudut terkecilnya 90° , **kecuali**
- ☐ a. barat dan selatan
 - ☐ b. barat daya dan barat laut
 - ☐ c. tenggara dan barat daya
 - ☐ d. tenggara dan barat laut
13. Besar sudut terkecil yang dibentuk oleh dua jarum jam yang menunjukkan pukul 10.12 adalah **HOTS**
- ☐ a. 120°
 - ☐ b. 126°
 - ☐ c. 130°
 - ☐ d. 136°
14. Sudut terkecil yang terbentuk antara dua arah mata angin selatan dan barat laut adalah
- ☐ a. 45°
 - ☐ b. 60°
 - ☐ c. 90°
 - ☐ d. 135°

15. Jenis sudut yang terdapat dalam bangun persegi panjang adalah
- ☐ a. sudut refleksi
 - ☐ b. sudut siku-siku
 - ☐ c. sudut lancip
 - ☐ d. sudut tumpul
16. Di antara kelompok garis berikut yang dapat dibentuk sebuah segitiga adalah
- ☐ a. 70 cm, 32 cm, 36 cm
 - ☐ b. 11 cm, 17 cm, 5 cm
 - ☐ c. 23 cm, 19 cm, 42 cm
 - ☐ d. 37 cm, 57 cm, 27 cm
17. Di antara jenis segitiga berikut yang **tidak** memiliki simetri lipat adalah segitiga
- ☐ a. sembarang
 - ☐ b. siku-siku sama kaki
 - ☐ c. sama sisi
 - ☐ d. sama kaki

18. Perhatikan gambar berikut!



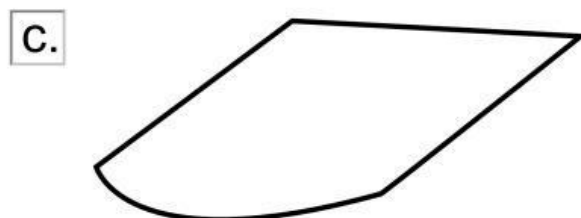
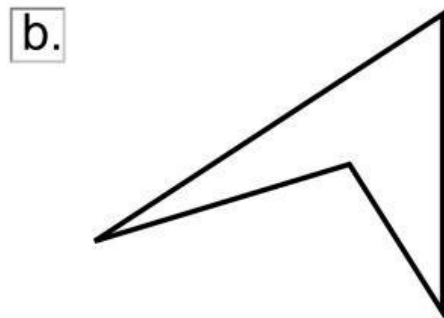
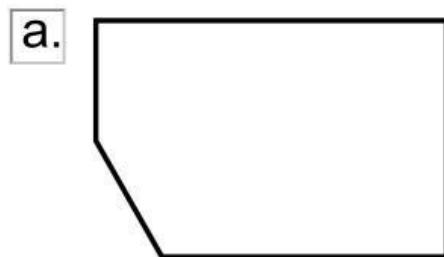
Diketahui ABC adalah segitiga siku-siku di B. Besar $\angle DBA$ adalah **HOTS**

- | | |
|--|--|
| ☐ a. 90° | ☐ c. 56° |
| ☐ b. 66° | ☐ d. 33° |
19. Segitiga adalah bangun datar yang memiliki 3 sudut. Berikut 3 jenis sudut yang mungkin terdapat dalam sebuah segitiga, **kecuali**
- ☐ a. 2 sudut lancip dan 1 sudut siku-siku
 - ☐ b. 2 sudut lancip dan 1 sudut tumpul
 - ☐ c. 2 sudut siku-siku dan 1 sudut lancip
 - ☐ d. 3 sudut lancip

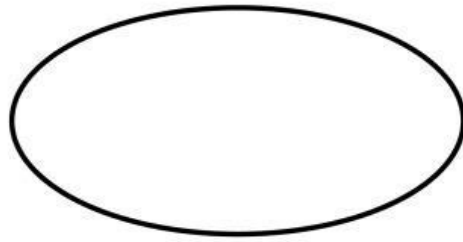
20. Diketahui besarnya sudut dalam sebuah segitiga 65° dan 35° . Jenis segitiga tersebut adalah

- a. segitiga siku-siku
- b. segitiga tumpul
- c. segitiga lancip
- d. segitiga sama kaki

21. Bangun datar berikut yang merupakan segi empat adalah



d.



22. Jajargenjang dapat digolongkan sebagai trapesium karena

- a. memiliki 4 sisi
- b. memiliki 2 pasang sisi sejajar
- c. jumlah 2 sudut yang berdekatan 180°
- d. terdapat sisi yang sama panjang

23. Berikut merupakan ciri-ciri belah ketupat, **kecuali**

- a. memiliki 4 sisi sama panjang
- b. memiliki 4 simetri putar
- c. sudut-sudut yang berhadapan sama besar
- d. diagonal-diagonalnya merupakan sumbu simetri

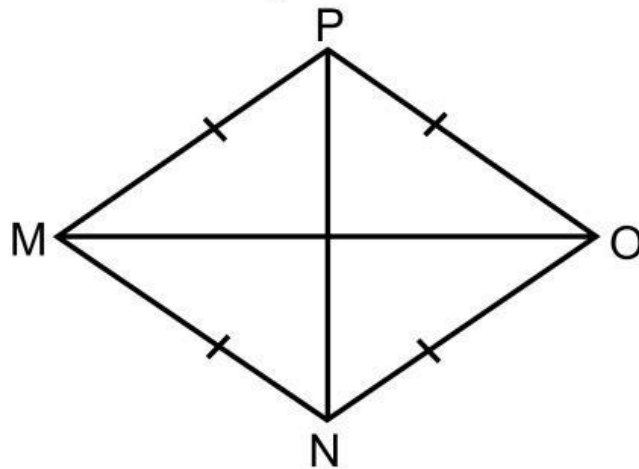
24. Perhatikan ciri-ciri segi empat berikut!
- i) Diagonal-diagonalnya sama panjang.
 - ii) Memiliki sumbu simetri.
 - iii) Diagonal-diagonalnya membagi dua sama panjang.
 - iv) Semua sudutnya sama besar.

Ciri-ciri persegi panjang yang dimiliki jajargenjang ditunjukkan oleh **HOTS**

- a. i), ii), dan iii)
 - b. i), iii), dan iv)
 - c. i) dan iii)
 - d. iii) saja
25. Berikut bangun datar yang memiliki lebih dari 1 simetri putar adalah
- a. segitiga sama kaki
 - b. belah ketupat
 - c. trapesium sama kaki
 - d. layang-layang

26. Syarat sebuah trapesium dikatakan sebagai trapesium sama kaki adalah
- ☐ a. salah satu sudutnya 90°
 - ☐ b. semua sisinya sama panjang
 - ☐ c. memiliki sebuah sumbu simetri
 - ☐ d. memiliki sepasang sisi sama panjang dan sejajar
27. Sebuah persegi dapat dikatakan sebagai persegi panjang karena
- ☐ a. diagonal-diagonalnya sama panjang
 - ☐ b. sisi-sisinya sama panjang
 - ☐ c. diagonal-diagonalnya berpotongan tegak lurus
 - ☐ d. kedua diagonalnya merupakan sumbu simetri
28. Bangun belah ketupat apabila salah satu sudutnya 90° , maka akan membentuk bangun
- | | |
|---|---|
| ☐ a. layang-layang | ☐ c. persegi panjang |
| ☐ b. jajargenjang | ☐ d. persegi |

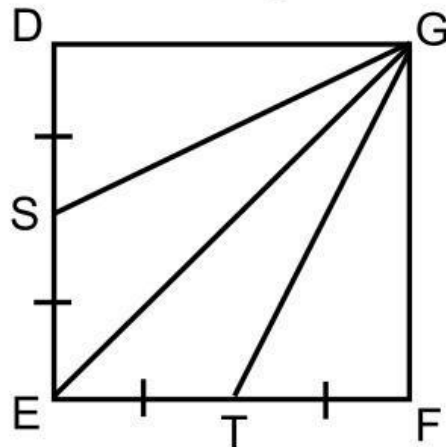
29. Perhatikan gambar berikut!



Berikut hal-hal yang dapat ditambahkan agar belah ketupat MNOP dapat dibentuk persegi, **kecuali**

- a. diagonal MO dan NP harus sama panjang
- b. $\angle M = \angle N = \angle O = \angle P$
- c. $\angle PMN$ dan $\angle PON$ diperbesar
- d. segitiga MNO dan segitiga MPO merupakan segitiga siku-siku sama kaki

30. Perhatikan gambar berikut!



Jika bangun DEFG adalah sebuah persegi, maka pernyataan berikut benar, **kecuali**

- a. segitiga DGS merupakan segitiga siku-siku
- b. segitiga EGS merupakan segitiga lancip
- c. segi empat DETG merupakan trapesium
- d. segi empat ETGS merupakan layang-layang