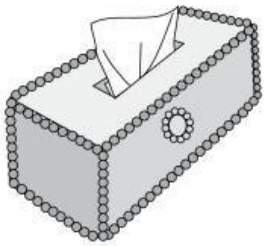
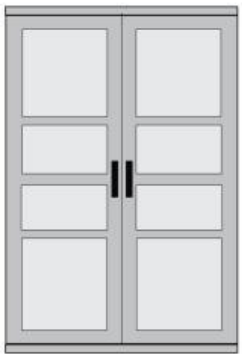
Pilihan Ganda

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

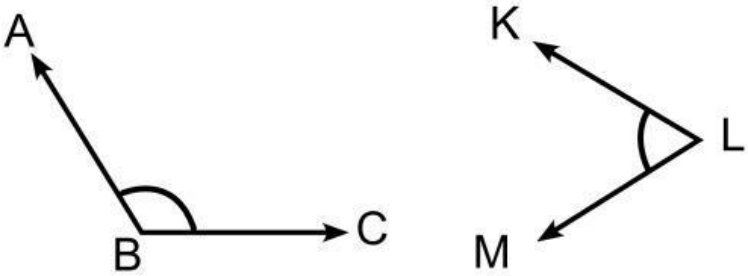
a.

c. 

b.

d. 

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 2!



LIVEWORKSHEETS

2. Pernyataan tentang kedua sudut tersebut yang benar adalah ....

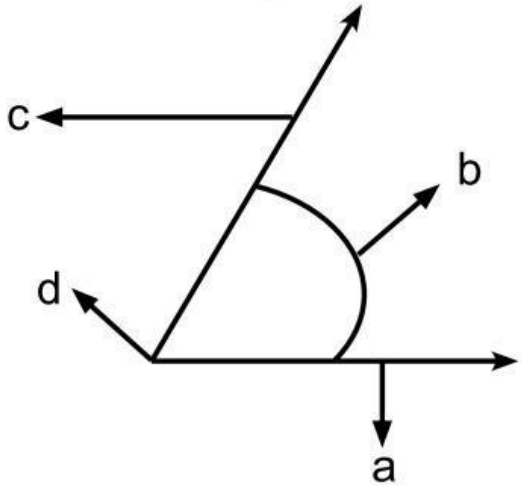
a. ∠KLM adalah sudut tumpul

b. ∠KLM lebih besar dari ∠ABC

c. ∠ABC adalah sudut refleksi

d. ∠ABC lebih besar dari ∠KLM

3. Perhatikan gambar berikut!



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

a. c dan a

b. d dan b

c. b dan d

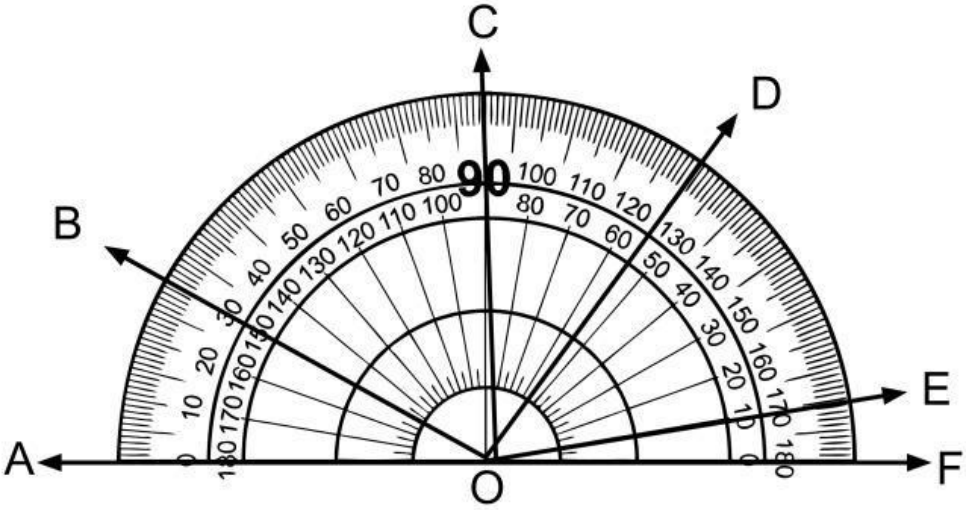
d. a dan c

LIVEWORKSHEETS

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

a. 105°
b. 120°
c. 135°
d. 150°

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



5. Besar sudut AOD adalah ....

a. 30°
b. 55°
c. 125°
d. 150°

6. Besar sudut FOA adalah ....

a. 0°
b. 10°
c. 170°
d. 180°

LIVEWORKSHEETS

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

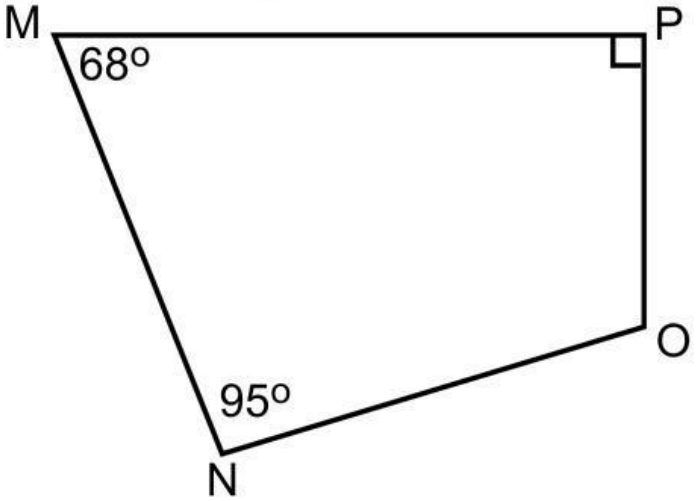
b. OB dan OE

c. OC dan OF

d. OD dan OE

LIVEWORKSHEETS

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°

LIVEWORKSHEETS

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°

LIVEWORKSHEETS

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

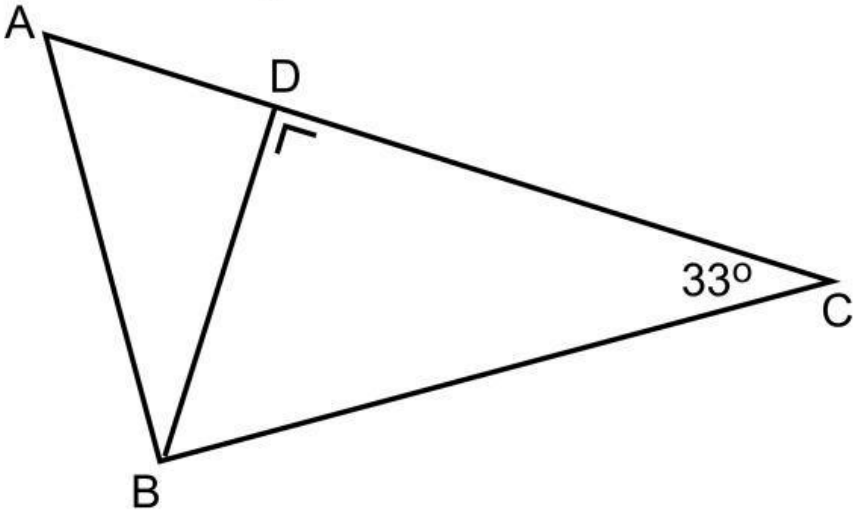
b. siku-siku sama kaki

c. sama sisi

d. sama kaki

LIVEWORKSHEETS

18. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui ABC adalah segitiga siku-siku di B. Besar ∠DBA adalah .... HOTS

a. 90°
b. 66°
c. 56°
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

LIVEWORKSHEETS

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

a. segitiga siku-siku

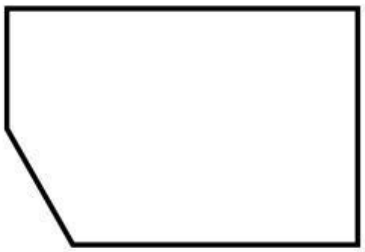
b. segitiga tumpul

c. segitiga lancip

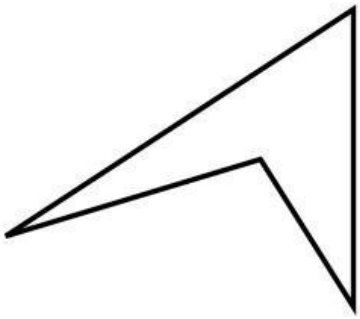
d. segitiga sama kaki

21. Bangun datar berikut yang merupakan segi empat adalah ....

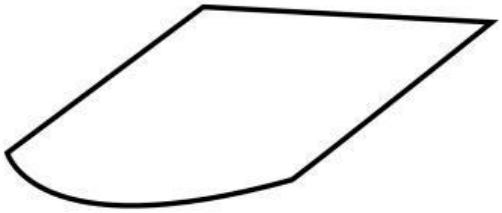
a.



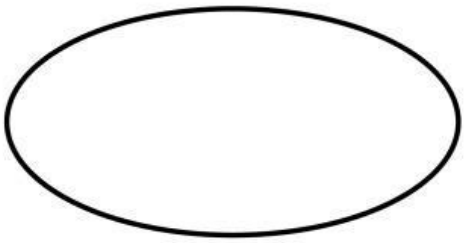
b.



c.



LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

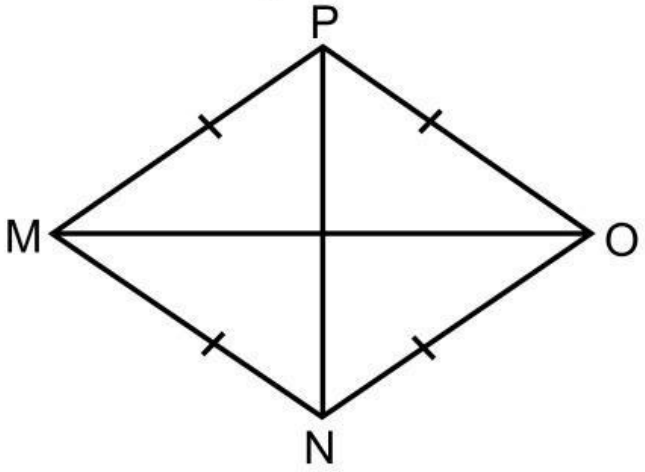
26. Syarat sebuah trapesium dikatakan sebagai trapesium sama kaki adalah ....
   a. salah satu sudutnya 90°
   b. semua sisinya sama panjang
   c. memiliki sebuah sumbu simetri
   d. memiliki sepasang sisi sama panjang dan sejajar

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
   b. jajargenjang
   c. persegi panjang
   d. persegi

LIVEWORKSHEETS

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

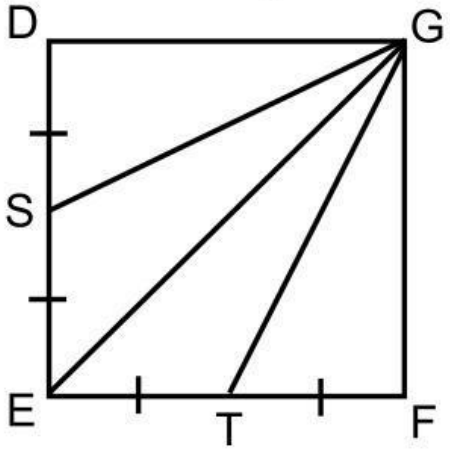
b. $\angle M = \angle N = \angle O = \angle P$

c. $\angle PMN$ dan $\angle PON$ diperbesar

d. segitiga MNO dan segitiga MPO merupakan segitiga siku-siku sama kaki

LIVEWORKSHEETS

30. Perhatikan gambar berikut!



Jika bangun DEFG adalah sebuah persegi, maka penyataan 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

LIVEWORKSHEETS