

**Langkah Pengerjaan:**

1. Isilah Nama, No. Absen, dan Kelas.
2. Kerjakan soal sesuai perintahnya.
  - Untuk pilihan ganda, klik pada lingkaran huruf di depan jawaban yang benar.
  - Untuk Isian dan Uraian, ketik jawaban di kotak yang disediakan.
3. Setelah semua soal selesai kamu jawab, Klik **Save** di samping kolom nilai.
4. Kirimkan kepada gurumu melalui WhatsApp atau email.

Nama

No. Absen

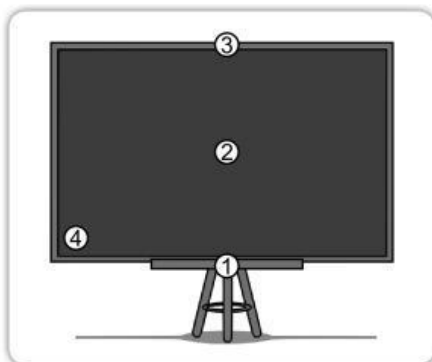
Kelas

**Sumatif Tengah Semester**

Setiap Soal  
Bernilai 2 poin.

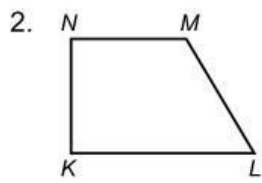
**A. Berilah tanda silang (x) pada jawaban yang benar!**

1. Amatilah gambar berikut!



Sudut pada papan tulis di atas ditandai dengan nomor ....

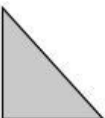
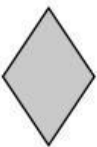
- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4



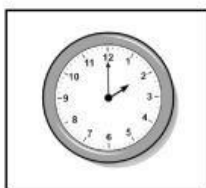
Sudut siku-siku pada bangun datar tersebut ditunjukkan oleh sudut ....

- (a)  $K$  dan  $L$
- (b)  $L$  dan  $M$
- (c)  $M$  dan  $N$
- (d)  $K$  dan  $N$

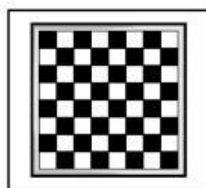
3. Bangun datar berikut yang memuat sudut siku-siku adalah ....

- (a) 
- (b) 
- (c) 
- (d) 

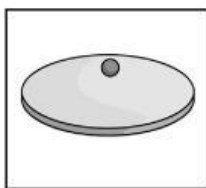
4. Perhatikan benda-benda berikut ini!



(i)



(ii)



(iii)

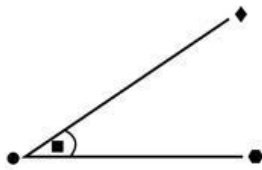


(iv)

Benda yang memiliki sudut siku-siku ditunjukkan oleh nomor ....

- (a.) i dan ii
- (b.) i dan iii
- (c.) ii dan iv
- (d.) iii dan iv

5. Perhatikan gambar berikut!



Titik sudut ditandai dengan simbol ....

- (a.) ●
- (b.) ■
- (c.) ●
- (d.) ◆

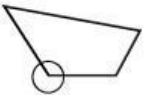
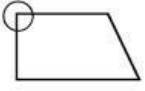
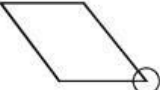
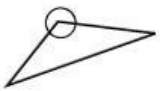
6. Berikut yang termasuk sudut lancip adalah ....

- (a.)
- (b.)
- (c.)
- (d.)

7. Besar sudut tumpul adalah ....

- (a.) lebih dari  $90^\circ$
- (b.) kurang dari  $90^\circ$
- (c.)  $180^\circ$
- (d.)  $360^\circ$

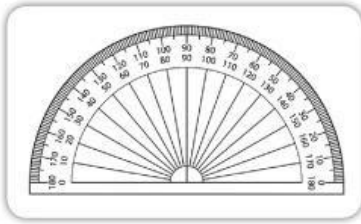
8. Perhatikan pasangan gambar sudut yang dilingkari dan nama sudut pada tabel berikut!

| No | Gambar sudut                                                                        | Nama sudut      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. |    | Sudut lancip    |
| 2. |   | Sudut siku-siku |
| 3. |  | Sudut tumpul    |
| 4. |  | Sudut pelurus   |

Pasangan gambar sudut yang dilingkari dan nama sudut yang sesuai ditunjukkan oleh nomor ...

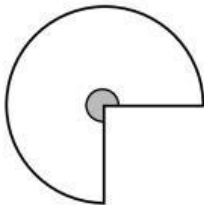
- (a.) 1
- (b.) 2
- (c.) 3
- (d.) 4

9.



Alat tersebut digunakan untuk mengukur ....

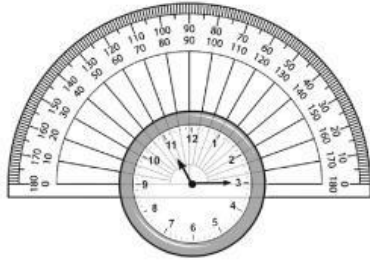
- (a.) berat
  - (b.) volume
  - (c.) sudut
  - (d.) jarak
10. Setelah meletakkan pusat busur derajat pada titik sudut, busur digeser hingga garis dasarnya berimpit dengan ....
- (a.) bagian luar sudut
  - (b.) sudut dalam
  - (c.) titik sudut
  - (d.) salah satu kaki sudut
11. Perhatikan gambar berikut!



Besar sudut potongan lingkaran tersebut adalah ....

- (a.)  $90^\circ$
- (b.)  $180^\circ$
- (c.)  $270^\circ$
- (d.)  $360^\circ$

12. Maya mengamati jam dinding yang menunjukkan pukul 11.15. Maya ingin mengetahui besar sudut terkecil yang terbentuk dari dua jarum jam tersebut dengan menggunakan busur derajat. Jika diilustrasikan sebagai berikut.



Berdasarkan ilustrasi tersebut, besar sudut terkecil yang terbentuk dari dua jarum jam adalah ....

- a.  $65^\circ$
- b.  $70^\circ$
- c.  $100^\circ$
- d.  $120^\circ$

13.



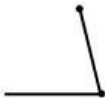
Sudut terkecil yang terbentuk dari jarum jam tersebut adalah....

- a.  $150^\circ$
  - b.  $120^\circ$
  - c.  $100^\circ$
  - d.  $90^\circ$
14. Sudut refleks adalah sudut yang besarnya ....
- a. kurang dari  $180^\circ$
  - b. lebih dari  $360^\circ$
  - c. di antara  $180^\circ$  hingga  $360^\circ$
  - d. di antara  $90^\circ$  hingga  $180^\circ$

15. Besar sudut terkecil yang terbentuk dari jarum pada jam yang menunjukkan pukul 06.00 adalah ....

- (a.)  $90^\circ$
- (b.)  $100^\circ$
- (c.)  $140^\circ$
- (d.)  $180^\circ$

16. Edo akan melukis sudut yang besarnya  $140^\circ$ . Perkiraan gambar sudut yang dilukis Edo dengan busur derajat adalah ....

- (a.) 
- (b.) 
- (c.) 
- (d.) 

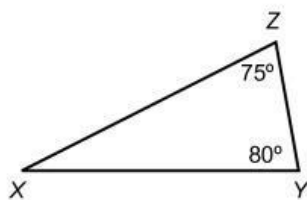
17. Nindi akan membuat segitiga dari tiga potongan sedotan berbeda ukuran. Ukuran potongan sedotan yang dapat digunakan Nindi adalah .... **HOTS**

- (a.) 8 cm, 12 cm, dan 22 cm
- (b.) 7 cm, 11 cm, dan 19 cm
- (c.) 6 cm, 10 cm, dan 17 cm
- (d.) 5 cm, 12 cm, dan 14 cm

18. Seorang anak menggambar segitiga yang semua sudutnya kurang dari  $90^\circ$ . Jenis segitiga yang digambar anak tersebut adalah ....

- (a.) segitiga lancip
- (b.) segitiga siku-siku
- (c.) segitiga tumpul
- (d.) segitiga sembarang

19. Perhatikan segitiga berikut!



Besar sudut X adalah ....

- (a.)  $25^\circ$
- (b.)  $35^\circ$
- (c.)  $55^\circ$
- (d.)  $65^\circ$

20. Perhatikan ciri-ciri segitiga berikut!

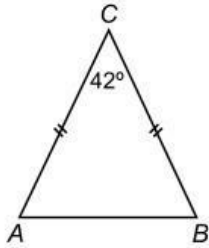
- i) Memiliki 2 sisi yang sama panjang.
- iii) Memiliki 1 simetri lipat.
- ii) Memiliki 2 sudut yang sama besar.
- iv) Memiliki 1 sumbu simetri.

Jenis segitiga yang memiliki ciri-ciri di atas adalah ....

- (a.) segitiga siku-siku
- (b.) segitiga sama kaki
- (c.) segitiga sama sisi
- (d.) segitiga sembarang



21. Perhatikan segitiga berikut!

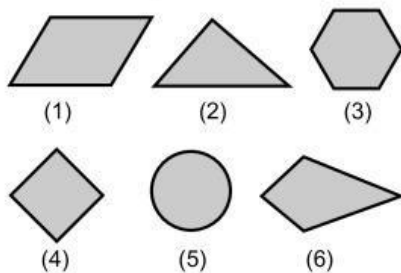


Pernyataan yang sesuai dengan segitiga di atas adalah .... **HOTS**

- (a.) Sudut A besarnya  $70^\circ$ .
  - (b.) Sudut B besarnya  $69^\circ$ .
  - (c.) Merupakan segitiga siku-siku.
  - (d.) Merupakan segitiga sama sisi.
22. Trapesium siku-siku adalah trapesium yang salah satu sudutnya berukuran ....

- (a.)  $60^\circ$
- (b.)  $90^\circ$
- (c.)  $120^\circ$
- (d.)  $180^\circ$

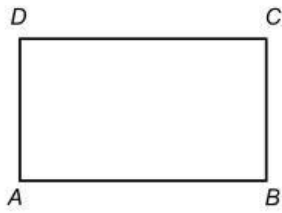
23. Perhatikan gambar berikut!



Segi empat ditunjukkan oleh nomor ....

- (a.) 1, 2 dan 3
- (b.) 2, 3, dan 6
- (c.) 3, 4, dan 5
- (d.) 1, 4, dan 6

24. Perhatikan bangun datar berikut!



Ciri-ciri yang tidak sesuai dengan bangun datar tersebut adalah ....

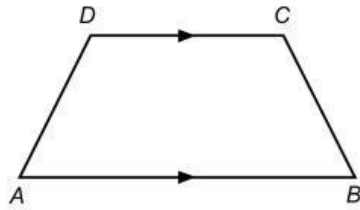
- (a.) diagonalnya saling membagi dua sama panjang
  - (b.) mempunyai 3 sumbu simetri
  - (c.) sisi yang berhadapan sama panjang
  - (d.) sisi yang berhadapan saling sejajar.
25. Seorang anak ingin menggambar sebuah segitiga dengan ciri-ciri sebagai berikut.

- (1) Ketiga sisinya sama panjang.
- (2) Ketiga sudutnya sama besar.
- (3) Memiliki 3 simetri lipat.
- (4) Memiliki 3 simetri putar.

Kemungkinan bentuk segitiga yang digambarkan anak tersebut adalah ....

- (a.)
- (b.)
- (c.)
- (d.)

26. Amati gambar berikut!



Sisi yang saling sejajar adalah ....

- (a.)  $AD$  dan  $BC$
  - (b.)  $AB$  dan  $DC$
  - (c.)  $AD$  dan  $DC$
  - (d.)  $AB$  dan  $BC$
27. Banyaknya sumbu simetri yang dimiliki jajargenjang adalah ....

- (a.) 1
- (b.) 2
- (c.) 3
- (d.) tidak ada

28. Bacalah ciri-ciri berikut!

- i) Sisi yang berhadapan sama panjang.
- ii) Sisi yang berhadapan sejajar.
- iii) Sudut yang berhadapan sama besar.
- iv) Mempunyai 2 sumbu simetri.
- v) Diagonal-diagonalnya saling membagi dua sama panjang dan saling tegak lurus.

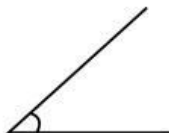
Bangun datar yang mempunyai ciri-ciri di atas adalah .... **HOTS**

- (a.) persegi panjang
  - (b.) trapesium
  - (c.) belah ketupat
  - (d.) layang-layang
29. Supaya persegi panjang menjadi persegi, sisi-sisi yang berurutan harus ....
- (a.) sama panjang
  - (b.) panjangnya berbeda
  - (c.) saling sejajar
  - (d.) saling berpotongan
30. Karin menggambar sebuah trapesium. Trapesium tersebut mempunyai dua pasang sudut yang besarnya sama. Jenis trapesium yang dibuat Karin adalah trapesium ....
- (a.) siku-siku
  - (b.) sembarang
  - (c.) sama kaki
  - (d.) lancip

Setiap Soal  
Bernilai 2 poin.

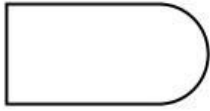
**B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!**

1. Perhatikan gambar berikut!



Sudut di atas merupakan sudut

2. Perhatikan bentuk berikut!



Banyak sudut siku-siku pada bentuk di atas ada

3. Perhatikan jam berikut!

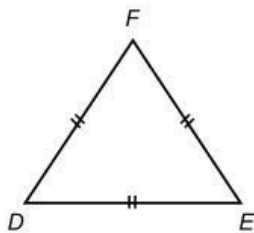


Besar sudut terkecil yang terbentuk dari dua jarum jam tersebut adalah

4. Sudut lurus adalah sudut yang besarnya

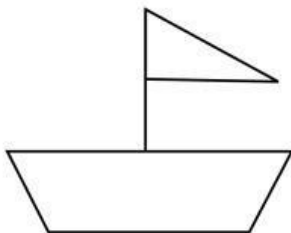
5. Hal pertama yang harus dilakukan saat melukis sudut adalah

6. Perhatikan segitiga berikut!



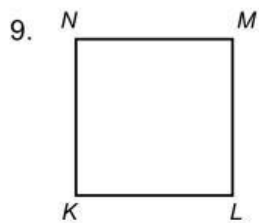
Besar sudut  $D$ ,  $E$ , dan  $F$  masing-masing adalah

7. Perhatikan gambar berikut!

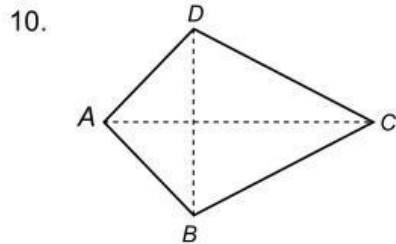


Layar dari perahu tersebut berbentuk

8. Banyak simetri putar pada jajargenjang ada



Semua sudut pada bangun datar di atas berupa sudut



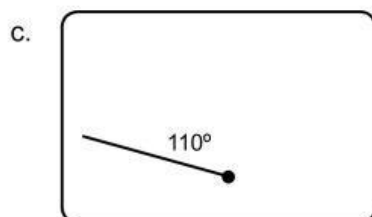
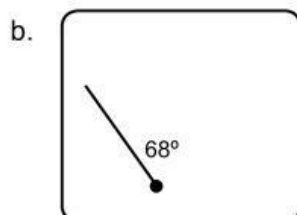
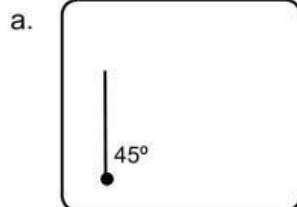
Diagonal pada layang-layang tersebut adalah ruas garis

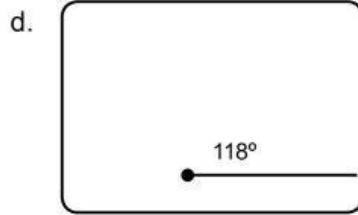
dan

Setiap Soal  
Bernilai 4 poin.

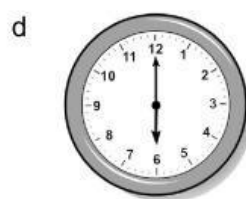
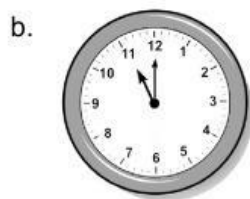
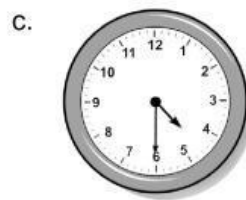
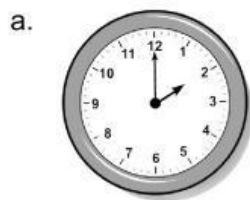
**C. Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan benar!**

1. Tariklah sebuah garis dari titik sudut hingga membentuk sudut yang diminta!

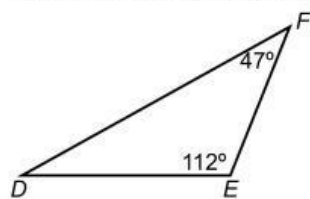




2. Tentukan besar sudut terkecil yang terbentuk dari kedua jarum jam berikut!



3. Perhatikan segitiga berikut!



Berapakah besar sudut  $D$ ?