

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP

TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : Matematika	Hari, tanggal :
Nama :	Kelas : V (Lima)

I. Ayo, pilih salah satu jawaban yang tepat!

1. Benda yang memiliki sudut siku-siku adalah ...

A.



C.



B.



D.



2. Perhatikan gambar di samping!

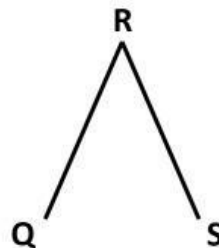
Kaki sudut-kaki sudut dari QRS adalah ...

A. QR dan QS

B. RQ dan QS

C. QS dan RS

D. RQ dan RS



3. Bacalah cerita berikut!

Hari ini Adel akan bermain di taman bermain. Adel berangkat dari rumahnya pada pukul 13.30. Sesampainya di sana, Adel berjumpa dengan teman-temannya yang sudah tiba lebih dahulu. Mereka pun bermain bersama dengan riang gembira. Setelah selesai bermain, Adel dan teman-temannya bersiap untuk pulang. Mereka pulang pada pukul 14.00.

Besar sudut terkecil yang dibentuk oleh jarum menit dan jarum jam pada pukul pulangny Adel adalah ...

A. 60°

C. 120°

B. 95°

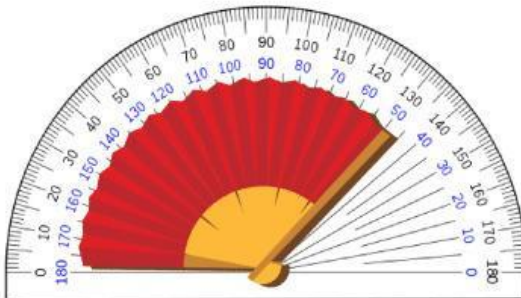
D. 135°

4. Perhatikan gambar di samping!
Sudut terbesarnya termasuk jenis sudut ...

A. refleks
B. lancip
C. tumpul
D. siku-siku



5. Perhatikan gambar berikut!



Besar sudut yang terbentuk dari gambar di atas adalah ...

- A. 45°
B. 50°
C. 135°
D. 140°
6. Panjang ruas garis yang dapat membentuk segitiga adalah ...
A. 1 cm, 3 cm, dan 4 cm
B. 2 cm, 4 cm, dan 5 cm
C. 3 cm, 6 cm, dan 10 cm
D. 4 cm, 8 cm, dan 12 cm
7. Segitiga yang besar salah satu sudutnya adalah 128° , maka segitiga tersebut termasuk jenis segitiga ...
A. tumpul
B. sembarang
C. siku-siku
D. lancip
8. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
(i) Persegi panjang termasuk jajargenjang.
(ii) Persegi termasuk trapesium siku siku.
(iii) Trapesium sama kaki dan trapesium sembarang memiliki sepasang sisi sejajar.
(iv) Persegi dan persegi panjang memiliki empat sudut yang sama besar.
Pernyataan yang tidak tepat ditunjukkan oleh nomor ...
A. (i)
B. (ii)
C. (iii)
D. (iv)

9. Segi empat yang tidak memiliki simetri lipat adalah ...
- | | |
|--------------------|------------------------|
| A. persegi panjang | C. trapesium siku-siku |
| B. layang-layang | D. belah ketupat |

10. Perhatikan sifat-sifat bangun di bawah!

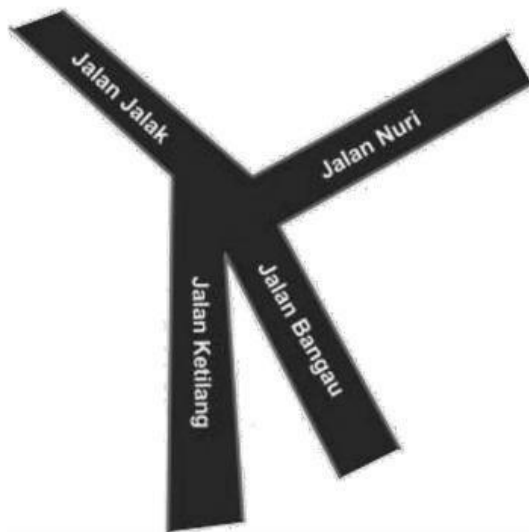
- (1) Mempunyai 4 titik sudut.
- (2) Mempunyai 2 pasang sisi sama panjang.
- (3) Mempunyai 2 pasang sudut yang berhadapan dan sama besar.
- (4) Mempunyai 4 buah sisi.

Sifat yang sama-sama dimiliki oleh bangun jajar genjang dan belah ketupat ditunjukkan nomor ...

- | | |
|---------------------|---------------------|
| A. (1) dan (3) | C. (1), (2) dan (3) |
| B. (2), (3) dan (4) | D. (1), (3) dan (4) |

II. Ayo, memilih pada jawaban yang benar! Kalian dapat memilih lebih dari satu jawaban!

1. Perhatikan gambar berikut!

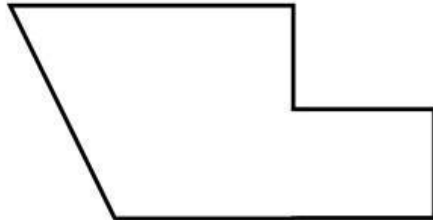


Gambar di atas menunjukkan gambar suatu ruas jalan yang dilihat dari atas.

Pernyataan yang benar berdasarkan gambar di atas adalah ...

- ☐ Sudut yang terbentuk antara Jalan Jalak dan Jalan Nuri adalah sudut lancip.
- ☐ Sudut yang terbentuk antara Jalan Ketilang dan Jalan Jalak adalah sudut tumpul.
- ☐ Sudut yang terbentuk antara Jalan Bangau dan Jalan Ketilang adalah sudut tumpul.
- ☐ Sudut yang terbentuk antara Jalan Nuri dan Jalan Bangau adalah sudut siku-siku.

2. Perhatikan gambar berikut!



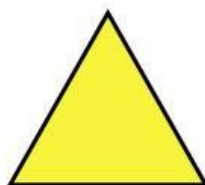
Pernyataan yang benar adalah ...

- ☐ Terdapat satu sudut tumpul dalam bangun di atas.
- ☐ Banyak sudut lancipnya ada dua.
- ☐ Bangun di atas memiliki tiga sudut siku-siku.
- ☐ Ada dua sudut refleks dalam bangun di atas.

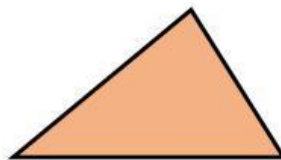
3. Nabil menggambar sudut tumpul. Kemungkinan besar sudut yang digambar Nabil adalah ...

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ 90° | ☐ 140° |
| ☐ 95° | ☐ 185° |

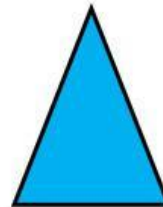
4. Perhatikan gambar berikut!



(a)



(b)



(c)

Pernyataan yang benar berdasarkan gambar di atas adalah ...

- ☐ segitiga (c) memiliki dua sisi yang sama panjang.
- ☐ segitiga (a) dan (b) sama-sama memiliki satu simetri lipat.
- ☐ segitiga (b) memiliki tiga sisi yang sama panjang.
- ☐ segitiga (a) memiliki tiga simetri putar.

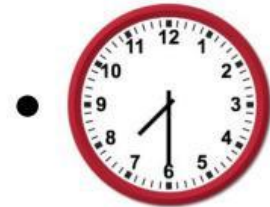
5. Jika salah satu sudut segitiga besarnya 81° , kemungkinan besar dua sudut yang lain adalah ...

- | | |
|--|--|
| ☐ 43° dan 55° | ☐ 61° dan 38° |
| ☐ 59° dan 41° | ☐ 25° dan 74° |

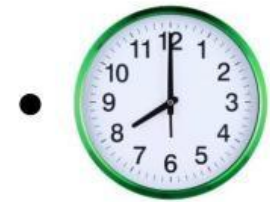
III. Pasangkan pernyataan-pernyataan berikut dengan gambar yang tepat!

Tariklah garis lurus!

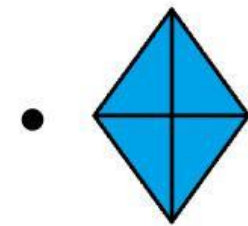
1. Aku adalah sebuah jam dinding yang jarum jam dan jam menitku membentuk sudut 180° .



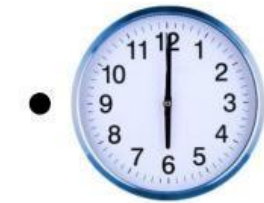
2. Aku memiliki dua pasang sisi yang sama panjang, sepasang sudut yang berhadapan sama besar, dan memiliki satu simetri lipat.



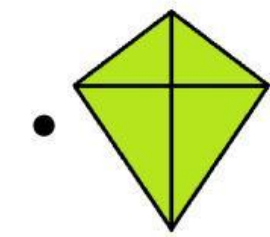
3. Aku adalah sebuah jam dinding yang jarum jam dan jam menitku membentuk sudut 120° .



4. Aku memiliki dua pasang sisi yang sejajar, dua pasang sudut yang berhadapan sama besar, dan memiliki dua simetri lipat.

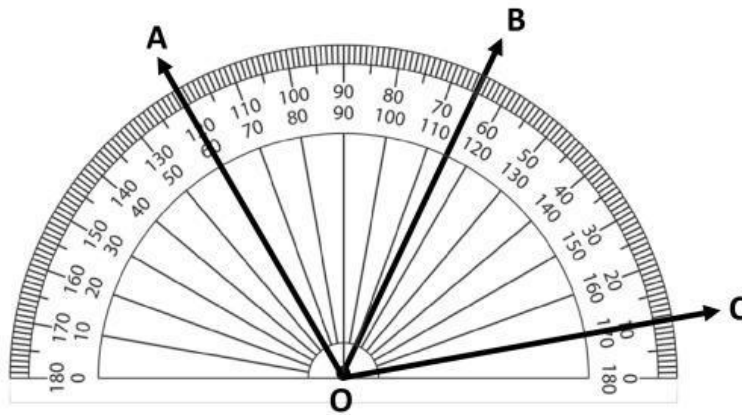


5. Aku adalah sebuah jam dinding yang jarum jam dan jam menitku membentuk sudut 45° .



IV. Ayo, mengisi titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat!

Perhatikan gambar berikut untuk mengerjakan soal nomor 1 dan 2!



1. Besar sudut AOB adalah ... °.
2. Besar sudut AOC adalah ... °.
3. Banyak sudut siku-siku pada segitiga siku-siku adalah ...
4. Aku merupakan bangun datar yang memiliki empat sisi, dua pasang sisi sejajar yang sama panjang, sudut-sudut yang berhadapan sama besar, kedua diagonal tidak sama panjang dan berpotongan tidak tegak lurus, serta tidak memiliki simetri lipat dan simetri putar. Aku adalah ...
5. Jenis trapesium yang memiliki satu simetri lipat adalah trapesium ...

V. Ayo, mengerjakan soal-soal di bawah ini dengan teliti!

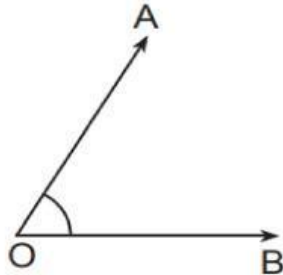
1. Perhatikan denah taman berikut!



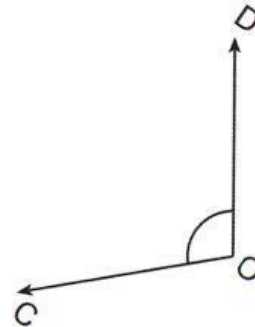
Jika tiap titik sudut pada taman ditanami sebuah pohon palem, berapa banyak seluruh pohon palem yang ditanam pada sudut lancipnya?

2. Perhatikan gambar berikut!

a.



b.

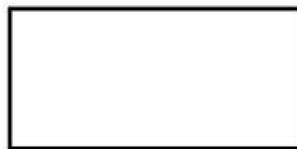
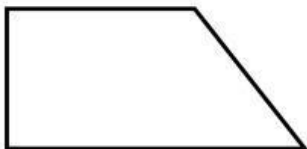


Berapakah besar sudut pada gambar di atas? Ukurlah menggunakan busur derajat!

3. Gambarlah sebuah sudut yang besarnya 85° dan 150° !

4. Sebutkan persamaan ciri-ciri antara persegi dengan belah ketupat!

5. Perhatikan bangun berikut!



Tuliskan perbedaan ciri-ciri kedua bangun di atas!