

## PENILAIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2024/2025

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

### I. Ayo, pilih salah satu jawaban yang tepat!

1. Berikut ini benda yang terdapat sudut tumpul, kecuali ...

A.



C.



B.



D.



2. Perhatikan gambar berikut!



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

A.  $135^\circ$

C.  $145^\circ$

B.  $140^\circ$

D.  $150^\circ$

3. Tiga garis dengan panjang berikut ini dapat membentuk segitiga, kecuali ...

A. 10 cm, 6 cm, dan 3 cm

C. 6 cm, 7 cm, dan 9 cm

B. 12 cm, 8 cm, dan 15 cm

D. 2 cm, 3 cm, dan 4 cm

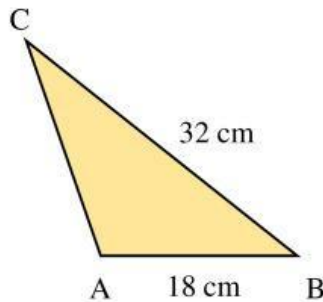
4. Perhatikan sifat-sifat bangun di bawah!

- (1) Mempunyai tiga titik sudut.
- (2) Mempunyai empat titik sudut.
- (3) Mempunyai empat sisi yang sama panjang.
- (4) Mempunyai dua pasang sisi yang sama panjang.
- (5) Mempunyai dua pasang sudut yang berhadapan dan sama besar.
- (6) Mempunyai satu pasang sudut yang sama besar.

Sifat yang dimiliki oleh layang-layang ditunjukkan oleh nomor ...

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| A. (1), (2), dan (4) | C. (2), (3) dan (5) |
| B. (1), (3), dan (5) | D. (2), (4) dan (6) |

5.



Jika keliling segitiga ABC = 78 cm, maka panjang sisi AC adalah ...

- A. 20 cm
- B. 28 cm
- C. 32 cm
- D. 38 cm

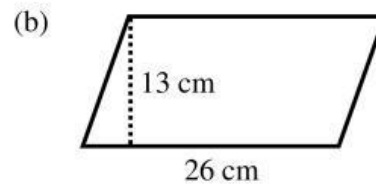
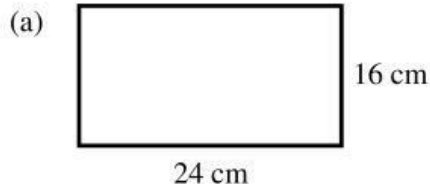
6. Simaklah video berikut!



Pernyataan yang tepat berdasarkan isi video adalah ...

- A. Lapangan tersebut berbentuk persegi.
- B. Keliling lapangan tersebut adalah 173 m.
- C. Jarak yang ditempuh Dodi selama berlari adalah 692 m.
- D. Dodi berlari sebanyak tiga kali putaran.

7. Perhatikan gambar berikut!



Berikut ini pernyataan yang tepat tentang bangun datar di atas, kecuali ...

- A. Selisih luas kedua bangun tersebut adalah  $46 \text{ cm}^2$ .
  - B. Bangun datar A lebih luas dari bangun datar B.
  - C. Bangun datar A memiliki luas  $384 \text{ cm}^2$ .
  - D. Bangun datar B memiliki luas  $238 \text{ cm}^2$ .
8. Sebuah persegi memiliki keliling 68 cm. Luas persegi tersebut adalah ...
- A.  $289 \text{ cm}^2$
  - B.  $272 \text{ cm}^2$
  - C.  $256 \text{ cm}^2$
  - D.  $249 \text{ cm}^2$
9. Diketahui hasil pengukuran berat badan (dalam kg) anak di suatu kelas sebagai berikut:  
15, 17, 22, 15, 20, 18, 17, 20, 18, 18, 15, 18, 22, 17, 20, 18, 17.

Jika data di atas disajikan dalam bentuk tabel, maka tabel yang benar adalah ....

A.

| Berat badan (kg) | Banyak anak |
|------------------|-------------|
| 15               | 3           |
| 17               | 4           |
| 18               | 5           |
| 20               | 3           |
| 22               | 2           |

C.

| Berat badan (kg) | Banyak anak |
|------------------|-------------|
| 15               | 3           |
| 17               | 4           |
| 18               | 3           |
| 20               | 2           |
| 22               | 5           |

B.

| Berat badan (kg) | Banyak anak |
|------------------|-------------|
| 15               | 3           |
| 17               | 3           |
| 18               | 5           |
| 20               | 4           |
| 22               | 2           |

D.

| Berat badan (kg) | Banyak anak |
|------------------|-------------|
| 15               | 3           |
| 17               | 4           |
| 18               | 5           |
| 20               | 2           |
| 22               | 3           |

10. Perhatikan pictogram penjualan meja di Toko Rejeki!

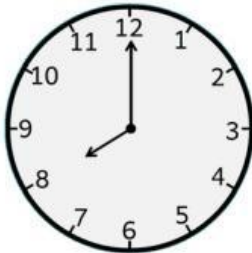
| Hari                                                                                              | Banyak Meja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin                                                                                             |        |
| Selasa                                                                                            |        |
| Rabu                                                                                              |                                                                                                                                                                          |
| Kamis                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jumat                                                                                             |        |
| Sabtu                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minggu                                                                                            |        |
|  mewakili 7 meja |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Toko Rejeki menjual sebanyak 21 buah meja pada hari ...

- |          |           |
|----------|-----------|
| A. Rabu  | C. Jum'at |
| B. Kamis | D. Sabtu  |

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

1. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan yang benar berdasarkan gambar di atas adalah ...

- ☐ Besar sudut terkecil yang dibentuk oleh jarum jam pendek dan panjang pada gambar di atas adalah  $120^\circ$ .
- ☐ Sudut terkecil yang dibentuk oleh jarum jam pendek dan panjang pada gambar di atas merupakan sudut lancip.
- ☐ Sudut terbesar yang dibentuk oleh jarum jam pendek dan panjang pada gambar di atas merupakan sudut refleksi.
- ☐ Besar sudut terbesar yang dibentuk oleh jarum jam pendek dan panjang pada gambar di atas adalah  $270^\circ$ .

2. Perhatikan gambar berikut!



Rambu-rambu lalu lintas sering kita lihat di sepanjang sisi jalan raya. Rambu-rambu lalu lintas dikelompokkan menjadi beberapa jenis, yaitu rambu peringatan, rambu larangan, rambu perintah, rambu petunjuk, dan rambu tambahan. Rambu lalu lintas biasanya berupa papan dalam berbagai bentuk seperti gambar di atas.

Pernyataan yang benar berdasarkan gambar di atas adalah ...

- ☐ Salah satu ciri bangun datar seperti tanda jalan dua arah di atas adalah kedua diagonalnya saling tegak lurus.
- ☐ Salah satu ciri bangun datar seperti tanda hati-hati di atas adalah memiliki tiga sudut.
- ☐ Salah satu ciri bangun datar seperti tanda jalur sepeda di atas adalah semua sudutnya sama besar.
- ☐ Salah satu ciri bangun datar seperti tanda tempat penyeberangan jalan di atas adalah memiliki dua pasang sisi yang sama panjang.

3. Velin memiliki tali sepanjang 120 cm. Tali tersebut digunakan untuk menghias bingkai foto berbentuk belah ketupat. Ada 6 bingkai foto yang dibuat Velin. Setiap bingkai memiliki panjang sisi 4 cm.

Pernyataan yang benar berdasarkan cerita di atas adalah ...

- ☐ Tali Velin habis terpakai untuk menghias bingkai foto.
- ☐ Sisa tali dapat digunakan untuk menghias 1 bingkai foto lagi.
- ☐ Panjang tali yang digunakan untuk menghias 1 bingkai foto adalah 18 cm.
- ☐ Tali Velin yang tersisa adalah 24 cm.

4. Atiqa memiliki selembar kertas dengan luas  $540 \text{ cm}^2$ . Atiqa akan membuat layang-layang menggunakan kertas tersebut. Atiqa pun telah menyiapkan dua bilah bambu dengan panjang berbeda.

Panjang bilah bambu yang dapat digunakan Atiqa adalah ... dan ...

☐ 27 cm; 40 cm

☐ 48 cm; 25 cm

☐ 46 cm; 25 cm

☐ 20 cm; 54 cm

5. Putra suka sekali makan soto, terutama soto ayam. Hampir tiap minggu ibunya memasak soto ayam untuk Putra. Putra ingin mengetahui apakah teman-temannya suka makan soto juga atau tidak. Untuk itu, ia menanyakan satu-satu dari 20 temannya tentang masakan yang paling mereka sukai. Jawaban dari teman-temannya ia catat sebagai berikut.

| Nama  | Masakan Favorit |
|-------|-----------------|
| Andi  | Bakso 6         |
| Anita | Gado-gado 3     |
| Adel  | Sate 2          |
| Desty | Bakso           |
| Gea   | Mi goreng 1     |
| Keyla | Soto 4          |
| Baim  | Ayam goreng 4   |
| Razka | Bakso           |
| Hana  | Soto            |
| Nindy | Gado-gado       |

| Nama    | Masakan Favorit |
|---------|-----------------|
| Avia    | Soto            |
| Daffa   | Gado-gado       |
| Rafi    | Bakso           |
| Hanan   | Ayam goreng     |
| Yumna   | Bakso           |
| Azkia   | Sate            |
| Haura   | Ayam goreng     |
| Kayyisa | Soto            |
| Farra   | Bakso           |
| Azizah  | Ayam goreng     |

Pernyataan yang benar berdasarkan cerita di atas adalah ...

☐ Ayam goreng paling sedikit peminatnya.

☐ Teman Putra yang menyukai sate lebih banyak dari yang menyukai mi goreng.

☐ Masakan yang paling banyak disukai teman-teman Putra adalah bakso.

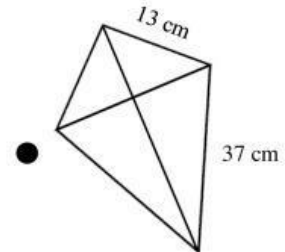
☐ Teman Putra yang menyukai gado-gado sama banyak dengan yang menyukai soto.

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

Tariklah garis lurus!

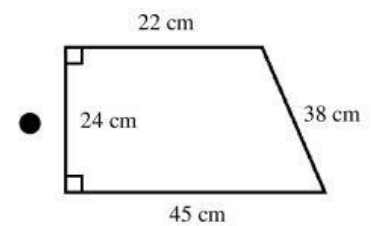
1

Aku adalah bangun datar yang memiliki keliling 129 cm.



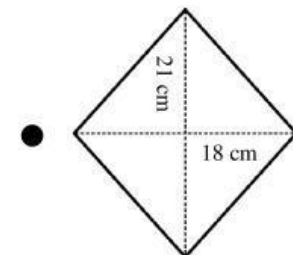
2

Aku adalah bangun datar yang memiliki keliling 170 cm.



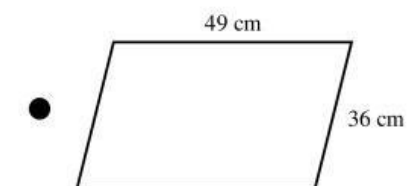
3

Aku adalah bangun datar yang memiliki keliling 100 cm.



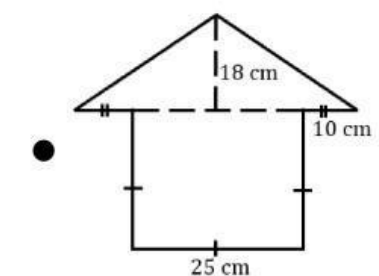
4

Aku adalah bangun datar yang memiliki luas 1.030 cm<sup>2</sup>.



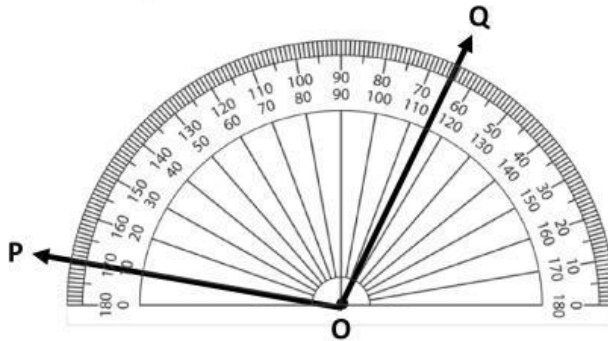
5

Aku adalah bangun datar yang memiliki luas 756 cm<sup>2</sup>.



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

1. Perhatikan gambar berikut!



Besar sudut POQ adalah ..... °.

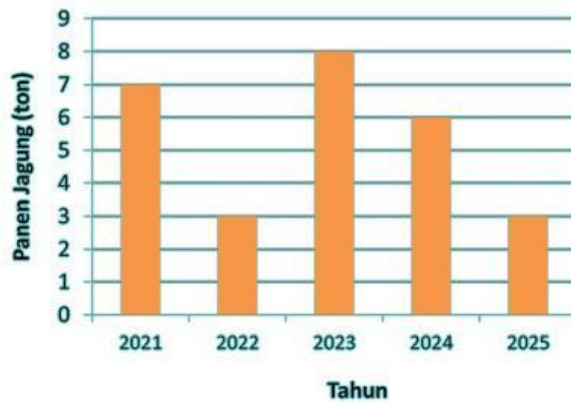
2. Aku merupakan bangun datar yang memiliki dua sisi yang sama panjang, memiliki tiga sudut yang dua sudutnya sama besar, dan memiliki satu simetri lipat. Aku adalah ...
3. Trapesium sama kaki memiliki ..... sudut lancip dan ..... sudut tumpul.
4. Perhatikan tabel berikut!

Nilai ulangan Matematika siswa kelas V SDIT Al Ihsan diberikan pada tabel berikut.

| Nilai         | Banyak Siswa |
|---------------|--------------|
| 65            | 5            |
| 70            | 9            |
| 75            | 14           |
| 80            | 10           |
| 85            | 5            |
| 90            | 7            |
| <b>Jumlah</b> | <b>50</b>    |

Jika nilai KKM di sekolah tersebut adalah 75, maka banyak siswa yang remedial adalah ...

5. Perhatikan diagram batang hasil panen jagung di Desa Wanasari!



Selisih antara hasil panen jagung tertinggi dan yang terendah di Desa Wanasari yaitu ...

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

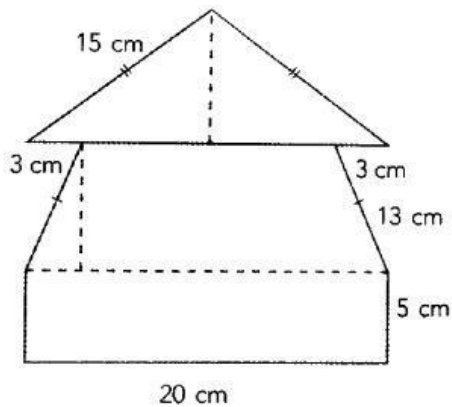
1. Gambarlah sudut yang besarnya  $65^\circ$  dan  $110^\circ$ !



2. Tuliskan perbedaan ciri-ciri antara persegi panjang dan jajar genjang pada tabel berikut!

| Persegi panjang | Jajar genjang |
|-----------------|---------------|
|                 |               |

3. Hitunglah keliling bangun datar gabungan berikut!




4. Hashemi memiliki papan berbentuk trapesium sama kaki. Panjang alas trapesium sama kaki tersebut adalah 22 cm. Panjang sisi atasnya adalah 15 cm. Sementara itu, tingginya adalah 18 cm.

Berapakah luas papan Hashemi tersebut?

5. Bacalah kembali soal bagian II nomor 5!

Buatlah diagram batang dari data makanan favorit teman-temannya Putra!