

## SOAL LATIHAN TKA

### MATEMATIKA

Tahun Ajaran 2025/2026

1. Populasi ternak menurut kabupaten/kota dan jenis ternak di Yogyakarta tahun 2022 sebagai berikut.

Kabupaten/Kota	Populasi Ternak - Sapi Perah (Ekor)	Populasi Ternak - Sapi Potong (Ekor)	Populasi Ternak - Kerbau (Ekor)	Populasi Ternak - Kuda (Ekor)	Populasi Ternak - Kambing (Ekor)	Populasi Ternak - Domba (Ekor)	Populasi Ternak - Babi (Ekor)
Kulon Progo	12	55.023	58	13	147.499	30.923	1.537
Bantul	29	68.401	169	1.291	77.521	60.629	3.554
Gunung Kidul	1	149.014	3	25	218.714	12.386	235
Sleman	3.220	29.486	165	195	22.753	35.939	3.543
Kota Yogyakarta	3	125	-	91	272	521	-
DI Yogyakarta	3.265	302.049	395	1.615	466.759	140.398	8.869

**Sumber :**  
Kementerian Pertanian (Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan)/Ministry of Agriculture (Directorate General of Livestock and Animal Health Service)

Berdasarkan ilustrasi tersebut, selisih populasi ternak sapi potong di Kabupaten Bantul dan Sleman ada ....

- A. 39.915 ekor
- B. 39.025 ekor
- C. 38.925 ekor
- D. 38.915 ekor

**Kunci jawaban: D**

2. Bima membeli 12 buku tulis, 2 bolpoin, dan 3 pensil di Toko Berkah. Ia membawa uang dua lembar dua puluh ribuan, tiga lembar sepuluh ribuan, dan dua lembar lima ribuan. Harga alat tulis di Toko Berkah sebagaimana gambar.



## Toko Berkah



**1 pak isi 10 buku**  
Buku Tulis  
Rp36.000,00/pak  
Rp4.000,00/buku



**Pensil**  
Rp38.000,00/lusin  
Rp3.500,00/pcs



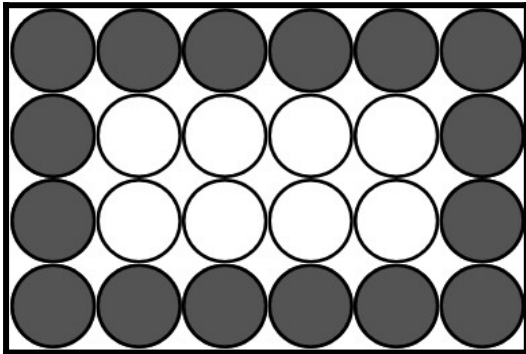
**Bolpoin**  
Rp32.000,00/lusin  
Rp3.000,00/pcs

Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah ....

- Harga alat tulis yang harus dibayar Bima adalah Rp60.500,00.
- Uang kembalian yang diterima Bima adalah Rp18.500,00.
- Uang kembalian yang diterima Bima adalah Rp4.500,00.

**Kunci jawaban: pernyataan 1 dan pernyataan 3**

3. Dena menggambar pola sebagai berikut.



Lingkaran gelap merupakan bagian dari keseluruhan lingkaran. Dena menentukan nilai pecahan dari lingkaran gelap.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Nilai pecahan dari lingkaran gelap adalah $\frac{2}{3}$		
Nilai pecahan dari lingkaran gelap adalah $\frac{3}{6}$		
Nilai pecahan dari lingkaran gelap adalah $\frac{8}{12}$		

**Kunci jawaban: Benar, Salah, Benar**

4. Bu Ika memiliki usaha membuat berbagai macam kue. Minggu ini, Bu Ika mendapat beberapa pesanan kue. Bu Ika mengecek dan mencatat persediaan bahan yang dimiliki. Berikut adalah bahan yang dimiliki Bu Ika.

Mentega $2\frac{1}{4}$ kg
Tepung terigu 2,2 kg
Cokelat bubuk $\frac{11}{8}$ kg
Tepung maizena $2\frac{7}{10}$ kg
Gula pasir $\frac{12}{5}$ kg

Bentuk pecahan desimal dan pecahan biasa dari banyaknya tepung maizena adalah ....

- A. 2,7 dan  $\frac{27}{10}$
- B. 2,70 dan  $\frac{7}{20}$
- C. 2,07 dan  $\frac{27}{10}$
- D. 0,27 dan  $\frac{7}{20}$

**Kunci jawaban = A**

5. Bu Ika memiliki usaha membuat berbagai macam kue. Minggu ini, Bu Ika mendapat beberapa pesanan kue. Bu Ika mengecek dan mencatat persediaan bahan yang dimiliki. Berikut adalah bahan yang dimiliki Bu Ika.

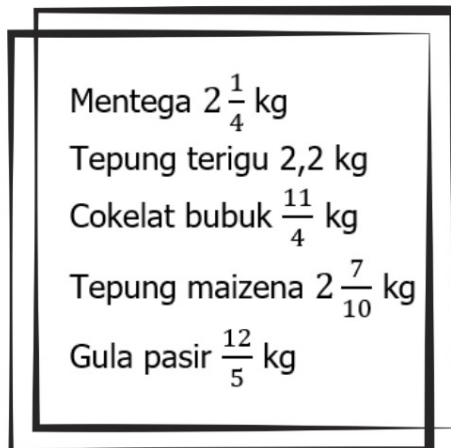
Mentega $2\frac{1}{4}$ kg
Tepung terigu 2,2 kg
Cokelat bubuk $\frac{11}{4}$ kg
Tepung maizena $2\frac{7}{10}$ kg
Gula pasir $\frac{12}{5}$ kg

Urutan bahan kue yang dimiliki Bu Ika dari yang paling sedikit adalah ....


- A. tepung terigu, mentega, tepung maizena, gula pasir, dan cokelat bubuk
- B. tepung terigu, gula pasir, mentega, tepung maizena, dan cokelat bubuk
- C. tepung terigu, mentega, gula pasir, tepung maizena, dan cokelat bubuk
- D. tepung terigu, tepung maizena, mentega, gula pasir, dan cokelat bubuk

**Kunci jawaban: C**

6. Bu Ika memiliki usaha membuat berbagai macam kue. Minggu ini, Bu Ika mendapat beberapa pesanan kue. Bu Ika mengecek dan mencatat persediaan bahan yang dimiliki. Berikut adalah bahan yang dimiliki Bu Ika.



Pesanan pertama Bu Ika adalah kue pukis keju. Bu Ika membuat kue pukis menggunakan resep berikut.





### Resep Kue Pukis Keju

**Bahan**

- a)  $\frac{3}{8}$  liter santan
- b)  $\frac{1}{2}$  sendok teh garam
- c)  $\frac{1}{10}$  liter susu kental manis putih
- d) 2 butir telur
- e)  $\frac{3}{20}$  kg gula pasir
- f)  $\frac{1}{4}$  kg tepung terigu
- g) 0,003 kg ragi instan
- h)  $\frac{1}{2}$  sendok teh vanili bubuk
- i) 0,120 kg mentega

**Toping**

- j) Keju batang iris memanjang
- k) Cokelat batang potong-potong
- l) Meses cokelat



Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah ....

- Banyak tepung terigu setelah digunakan untuk membuat kue pukis ada 1,95 kg.

- Selisih gula pasir dan tepung terigu yang digunakan untuk membuat kue pukis ada  $\frac{1}{10}$  kg.
- Banyak ragi dan mentega yang digunakan untuk membuat kue pukis ada 0,15 kg.

**Kunci jawaban: Pernyataan 1 dan pernyataan 2**

7. Pak Budi adalah seorang pengrajin barang bekas. Pak Budi memanfaatkan paralon bekas untuk membuat celengan. Tinggi setiap celengan yang dibuat Pak Budi  $\frac{1}{5}$  m. Banyak paralon, panjang setiap paralon, dan bentuk celengan sebagaimana gambar.



Banyak celengan yang dapat dibuat Pak Budi ada ....

- A. 45 buah
- B. 15 buah
- C. 12 buah
- D. 4 buah

**Kunci jawaban: A**

8. Hasil produksi beras Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2023 mencapai 300 ribu ton. Hasil produksi beras tersebut  $\frac{6}{5}$  bagian dari hasil produksi beras tahun 2024.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah ....

- Hasil produksi beras tahun 2024 mengalami kenaikan dibandingkan tahun 2023.
- Hasil produksi beras tahun 2024 mengalami penurunan sebanyak 50 ribu ton.

- Hasil produksi beras tahun 2024 mencapai 250 ribu ton.

**Kunci jawaban: pernyataan 2 dan pernyataan 3**

9. Karang Taruna Mekar mengadakan bakti sosial ke Panti Asuhan Anak Yatim. Mereka mengumpulkan sumbangan berupa alat tulis dan buku bacaan. Sumbangan yang terkumpul adalah 90 buku tulis, 72 pensil, dan 54 buku cerita. Ketiga barang tersebut dikemas dalam bingkisan dengan jumlah dan jenis sama banyak. Banyak bingkisan yang dibuat sesuai dengan banyak anak di panti asuhan.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Banyak buku cerita dalam setiap bingkisan ada 4 buah.		
Banyak alat tulis dalam setiap bingkisan ada 9 buah.		
Banyak barang dalam setiap bingkisan ada 12 buah.		

**Kunci Jawaban: Salah, Benar, Benar**

10. Adi, Beno, dan Ciko mendaftar kursus alat musik di Sanggar Seni Musik. Adi memilih Kelas Gitar, Beno Kelas Piano, dan Ciko Kelas Drum. Jadwal kursus mereka sebagaimana gambar.

**Sanggar Seni Musik** 

 **Kelas Gitar** Latihan setiap 4 hari  
Mulai 5 September 2025

 **Kelas Piano** Latihan setiap 6 hari  
Mulai 3 September 2025

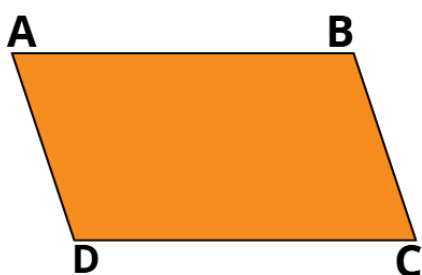
 **Kelas Drum** Latihan setiap 7 hari  
Mulai 7 September 2025

Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah ....

- Saat Ciko kursus yang keempat kali, Beno juga telah kursus empat kali.
- **Adi dan Beno berlatih bersama-sama ketiga kali pada tanggal 3 Oktober 2025.**
- **Mereka bertiga kursus bersama-sama pertama kali pada tanggal 21 September 2025.**

**Kunci jawaban: pernyataan 2 dan pernyataan 3**

11. Kelas Indah sedang belajar sifat-sifat bangun datar. Setiap kelompok mendapat sebuah gambar bangun datar. Kelompok Indah mendapat gambar bangun datar sebagai berikut.



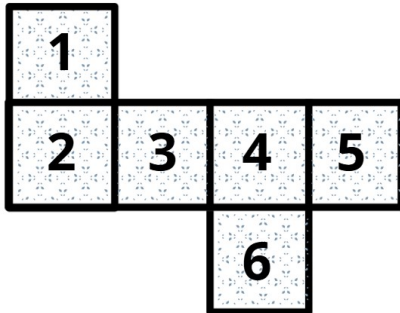
Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Bangun datar tersebut tidak memiliki simetri lipat.		
Bangun datar tersebut memiliki dua diagonal		

yang sama panjang.		
Bangun datar tersebut memiliki 2 pasang sisi berhadapan sejajar dan sama panjang.		

**Kunci jawaban: Benar, Salah, Benar**

12. Lana membuat kotak pensil berbentuk kubus. Ia membuat pola sebagaimana gambar.

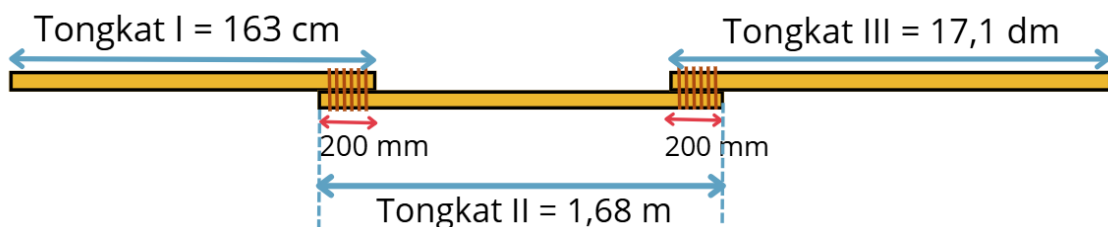


Sisi nomor 5 sebagai alas. Sisi nomor 1 berhadapan dengan sisi nomor ....

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

**Kunci jawaban: D**

13. Kelas VI SD Ceria sedang mengikuti kegiatan pramuka. Materi kegiatan kali ini adalah membuat tiang bendera dari tongkat pramuka. Regu Harimau menyiapkan 3 buah tongkat. Ukuran dan cara penyambungan tongkat sebagaimana gambar.



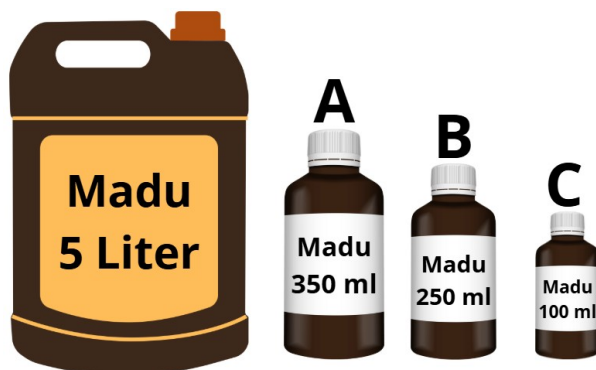
Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah ....

- Panjang ketiga tongkat tanpa penyambungan adalah 502 cm.
- Panjang tiang bendera hasil penyambungan adalah 462 cm.

- Panjang tiang bendera hasil penyambungan tongkat 1 dan 2 adalah 331 cm.

**Kunci jawaban: pernyataan 1 dan pernyataan 2**

14. Pak Jaja seorang penjual madu memiliki persediaan madu dalam sebuah jeriken. Semua madu dituang ke dalam beberapa botol dengan berbagai ukuran. Banyak persediaan madu dan ukuran botol sebagaimana gambar.



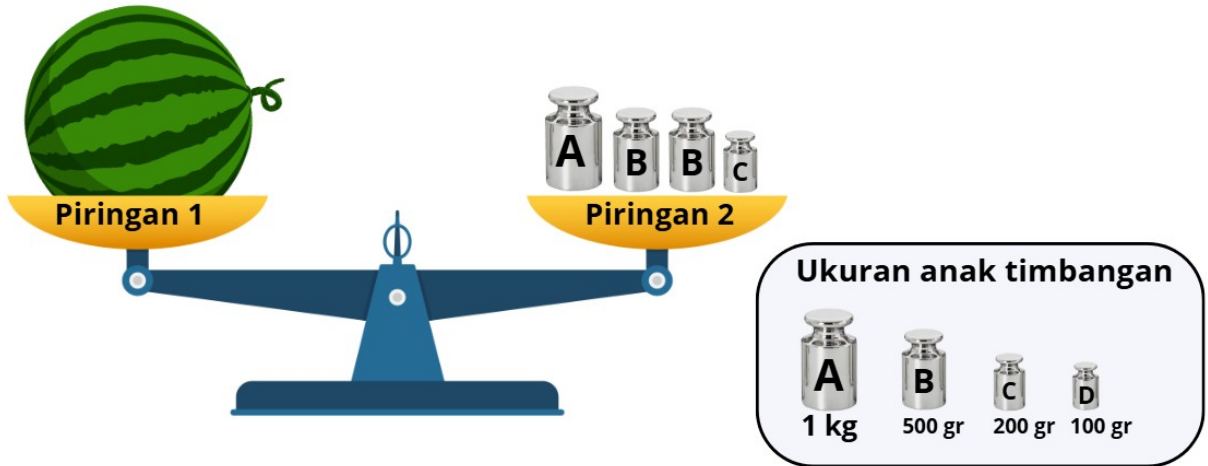
Madu telah dituang ke dalam botol A sebanyak 5 buah. Selebihnya dimasukkan ke dalam botol B dan C.

Banyak botol yang dibutuhkan ada ....



- A. 10 botol B dan 8 botol C
- B. 9 botol B dan 10 botol C
- C. 8 botol B dan 12 botol C
- D. 7 botol B dan 16 botol C

**Kunci jawaban: B**

15. Ibu membeli sebuah semangka. Saat ditimbang, semangka tersebut memiliki berat sebagaimana gambar.



Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Anak timbangan pada piringan 2 dapat diganti dengan 		
Anak timbangan pada piringan 2 dapat diganti dengan 		
Anak timbangan pada piringan 2 dapat diganti dengan 		

**Kunci jawaban: Salah, Benar, Benar**

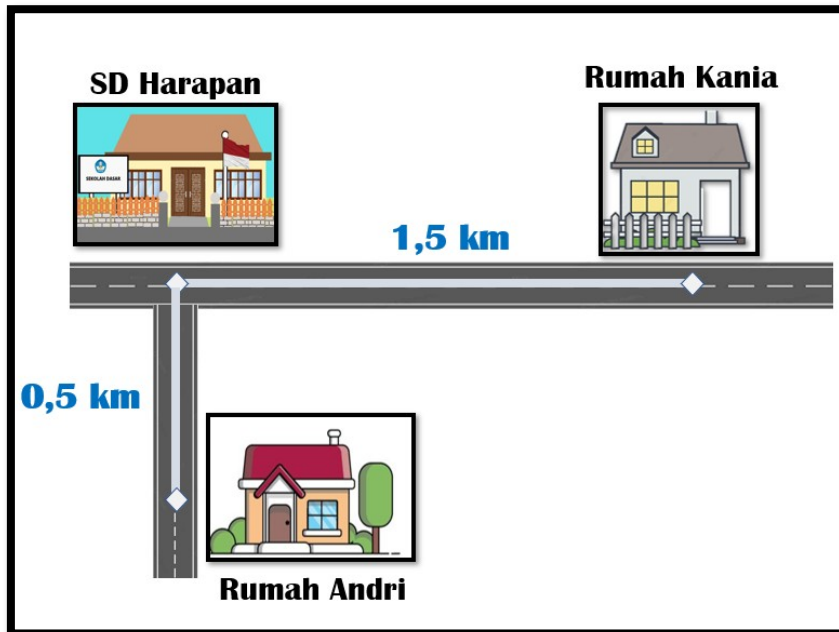
16. Desa Sukaramai mengadakan jalan sehat. Indah dan Andrea mengikuti kegiatan tersebut. Start dimulai pukul 07.00. Indah sampai di finis pukul 07.56. Andrea sampai finis pukul 07.45.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Selisih waktu jalan Indah dan Andrea 660 detik		
Indah membutuhkan waktu 3.060 detik dari start sampai finis		
Andrea membutuhkan waktu 2.700 detik dari start sampai finis		

**Kunci jawaban: Benar, Salah, Benar**

17. Kania dan Andri bersekolah di SD Harapan. Jarak rumah Andri dan Kania ke SD Harapan seperti pada gambar. Andri naik sepeda dengan kecepatan 3 km/jam. Kania diantar ayahnya mengendarai sepeda motor dengan kecepatan 30 km/jam. Andri tiba bersamaan dengan Kania di sekolah. Mereka tiba pukul 06.48.

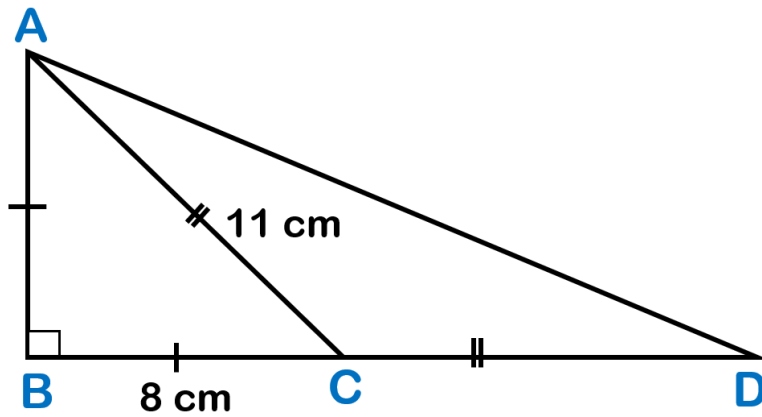


Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah ....

- Andri berangkat dari rumah pukul 06.38
- Kania berangkat dari rumah pukul 06.46
- Selisih waktu tiba di sekolah ada 7 menit

**Kunci jawaban : pernyataan 1 dan pernyataan 3**

18. Perhatikan gambar berikut!

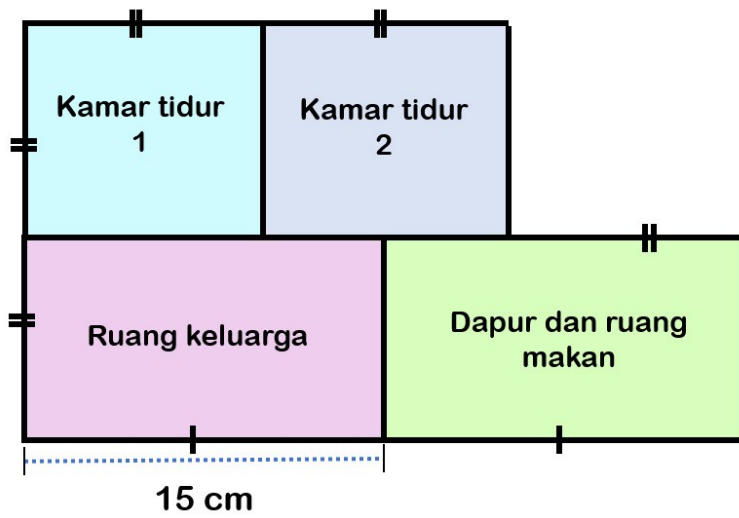


Garis  $AD$  lebih panjang  $6$  cm dari garis  $AB$ . Keliling segitiga  $ABD$  adalah ....

- A.  $38$  cm
- B.  $41$  cm
- C.  $44$  cm
- D.  $52$  cm

**Kunci jawaban: B**

19. Denah rumah Pak Astono seperti gambar.

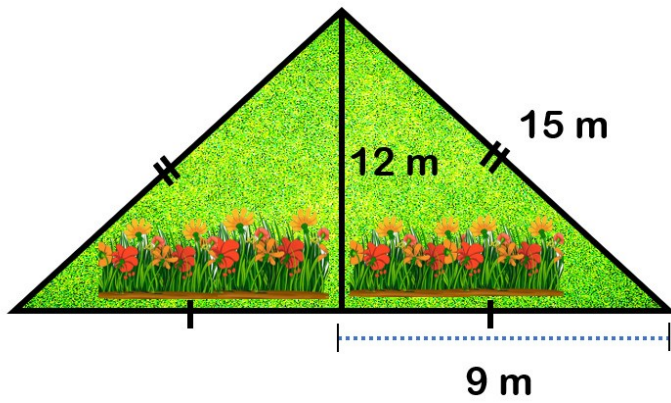


Keliling denah rumah Pas Astono ada ....

- A. 120 cm
- B. 100 cm
- C. 90 cm
- D. 70 cm

**Kunci jawaban: B**

20. Taman di sudut halaman Pak Vino seperti pada gambar.



Luas taman tersebut ada ....

- A.  $48 \text{ m}^2$
- B.  $54 \text{ m}^2$
- C.  $108 \text{ m}^2$
- D.  $135 \text{ m}^2$

**Kunci jawaban: C**

21. Taman di Desa Maju Jaya seperti gambar.



20 m

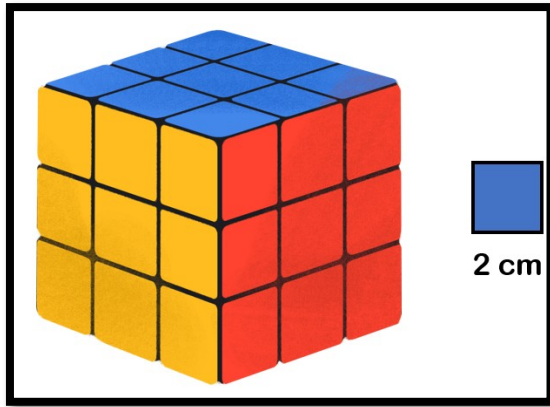
Lebar taman 8 meter lebih pendek dari panjangnya. Luas taman ada

....

- A.  $64 \text{ m}^2$
- B.  $160 \text{ m}^2$
- C.  $240 \text{ m}^2$
- D.  $560 \text{ m}^2$

**Kunci jawaban: C**

22. Malaika membeli mainan rubrik seperti gambar.

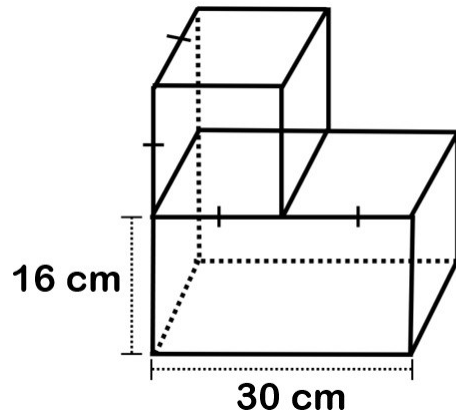


Volume rubrik Malaika adalah ....

- A.  $216 \text{ cm}^3$
- B.  $206 \text{ cm}^3$
- C.  $54 \text{ cm}^3$
- D.  $36 \text{ cm}^3$

**Kunci jawaban: A**

23. Perhatikanlah gambar gabungan bangun ruang berikut!

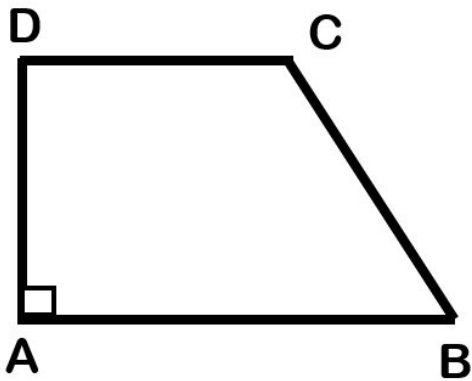


Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah ....

- Volume balok ada  $7.200 \text{ cm}^3$
- Selisih volume balok dan kubus ada  $3.725 \text{ cm}^3$
- Volume gabungan ada  $10.575 \text{ cm}^3$

**Kunci jawaban : pernyataan 1 dan pernyataan 3**

24. Perhatikan gambar trapesium berikut!



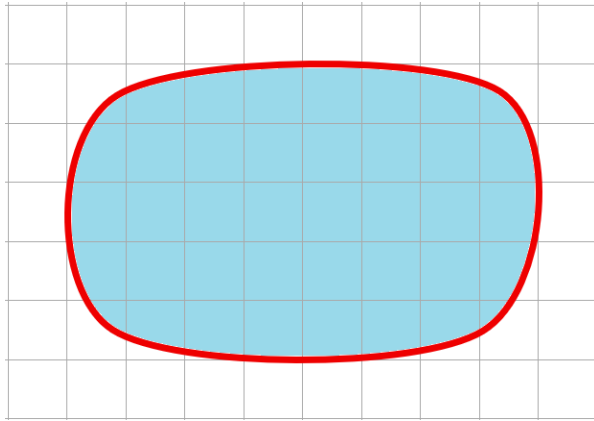
Sudut B lebih kecil  $40^\circ$  dari sudut C.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Besar sudut C $120^\circ$		
Besar sudut B $70^\circ$		
Jumlah besar sudut A dan C $160^\circ$		

**Kunci Jawaban: Salah, Benar, Salah**

25. Indira mendapat tugas menaksir luas daerah seperti gambar.



Panjang dan lebar setiap kotak 2 cm. Penaksiran luas bangun tersebut adalah ....

- A.  $160 \text{ cm}^2$
- B.  $144 \text{ cm}^2$
- C.  $80 \text{ cm}^2$
- D.  $72 \text{ cm}^2$

**Kunci jawaban : A**

26. Bu Salma guru kelas 6 SD Senja. Ia mendata kegiatan siswa sepulang sekolah.

Data yang diperoleh sebagai berikut:

bermain, bersepeda, mengerjakan PR, menonton televisi, bersepeda, bermain, les, tidur, mengerjakan PR, membantu orang tua, les, bersepeda, membantu orang tua, les, bersepeda, bermain, tidur, membantu orang tua, mengerjakan PR, membantu orang tua, mengerjakan PR, bersepeda, les, bersepeda, membantu orang tua, menonton televisi, les, menonton televisi.

Tabel yang sesuai dengan data tersebut adalah ....

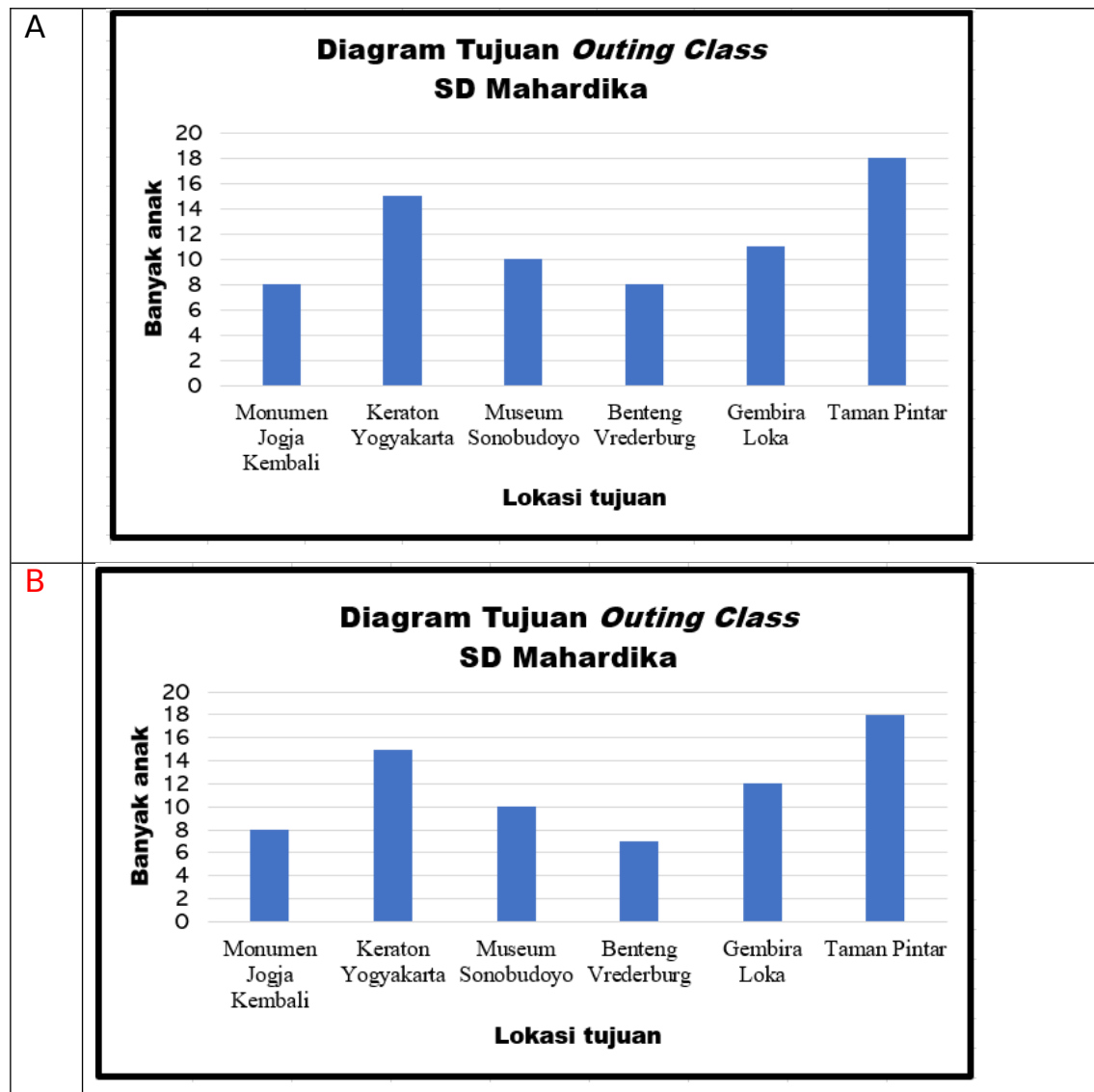
A	Kegiatan anak	bermain	les	tidur	membantu orang tua	mengerjakan PR	bersepeda	menonton televisi
	Banyak anak	3	5	2	6	3	5	4
B	Kegiatan anak	bermain	les	tidur	membantu orang tua	mengerjakan PR	bersepeda	menonton televisi
	Banyak anak	3	5	3	5	3	5	4
C	Kegiatan anak	bermain	les	tidur	membantu orang tua	mengerjakan PR	bersepeda	menonton televisi
	Banyak anak	3	5	2	5	4	6	3
D	Kegiatan anak	bermain	les	tidur	membantu orang tua	mengerjakan PR	bersepeda	menonton televisi
	Banyak anak	3	5	2	6	2	6	4

**Kunci jawaban : C**

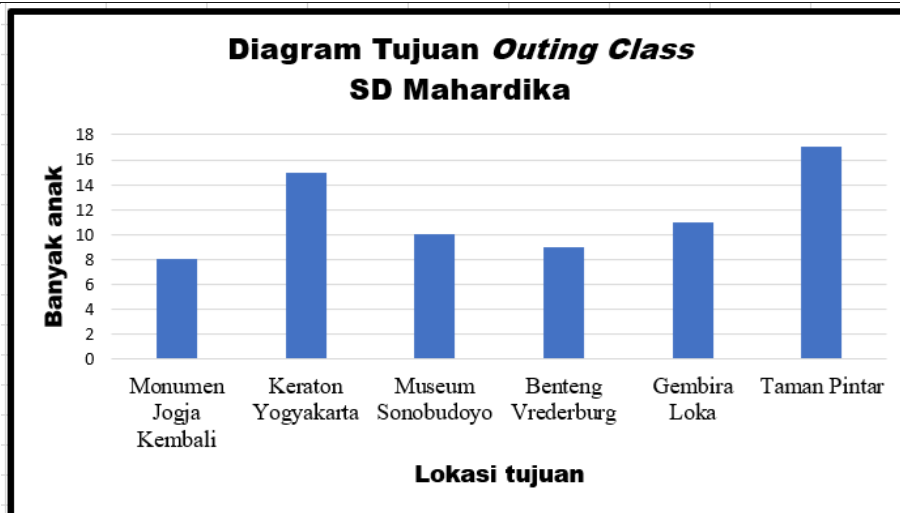
27. SD Mahardika melaksanakan kegiatan kokurikuler dengan *outing class*. Peserta *outing class* adalah siswa kelas 4, 5, dan 6. Pak Ahmad selaku penanggung jawab kegiatan mendata tujuan yang dipilih siswa. Data yang diperoleh sebagai berikut:

Tujuan <i>Outing Class</i>	Monumen Jogja Kembali	Keraton Yogyakarta	Museum Sonobudoyo	Benteng Vrederburg	Gembira Loka	Taman Pintar
Banyak anak	8	23	10	6	12	25

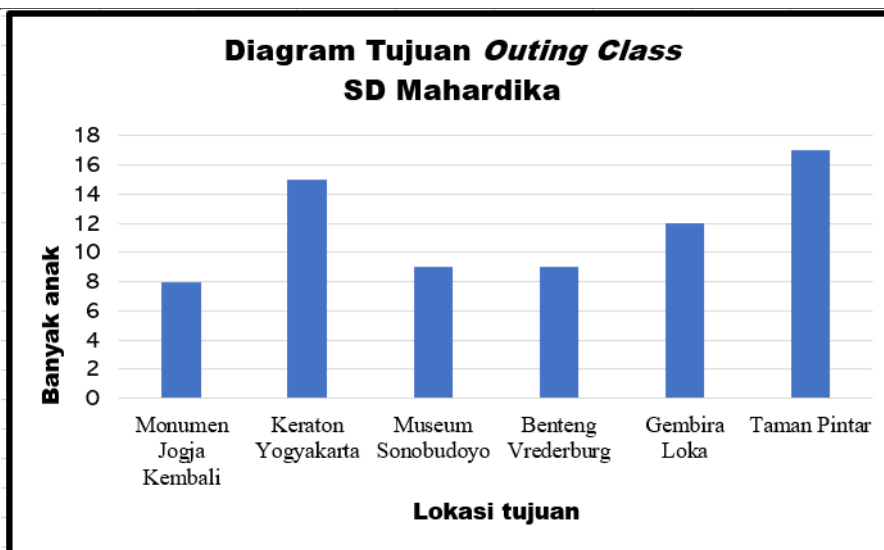
Diagram batang yang sesuai dengan tabel tersebut adalah ....



C










D



**Kunci Jawaban : B**

28. Data peserta ekstrakurikuler SD Mandiri disajikan dalam pictogram berikut:

No	Ekstrakurikuler	Banyak anak
1	Angklung	
2	Hadroh	
3	Karawitan	
4	Melukis	
5	Menari	
6	Voli	
		Tiap  mewakili 3 murid

Berdasarkan pictogram tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Jumlah siswa yang mengikuti ekstrakurikuler karawitan dan melukis ada 10 anak		
Selisih siswa yang mengikuti ekstrakurikuler angklung dan menari ada 12 anak		
Banyak siswa yang mengikuti ekstrakurikuler voli 2 anak lebih sedikit dari angklung		

**Kunci Jawaban : Salah, Benar, Salah**

29. Rinda menyelesaikan penilaian sumatif dengan semangat. Nilai yang diperoleh Rinda sebagai berikut:

No	Mata Pelajaran	Nilai
1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	88
2	Pendidikan Pancasila	85
3	Bahasa Indonesia	85
4	Matematika	83
5	Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial	90
6	Seni Rupa	82
7	Pendidikan Jasmani dan Kesehatan	83
8	Bahasa Inggris	88

Berdasarkan hasil penilaian sumatif Rinda, tentukan benar atau salah setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Rata - rata nilai penilaian sumatif Rinda 85,50		
Ada 3 nilai Rinda yang di atas rata-rata		
Ada 4 nilai Rinda yang di bawah rata-rata		

**Kunci jawaban : Benar, Benar, Salah**

30. Kelas 6 SD Bunga Bangsa mengadakan pemilihan ketua kelas. Setiap kandidat mendapatkan nomor. Kandidat ketua kelas 6 SD Bunga Bangsa adalah:

Bagus	1	Mario	3
Kinanti	2	Yahya	4

Hasil pemilihan suara sebagai berikut:

1	3	1	2	4	2	4
4	2	1	3	2	4	3
3	4	2	4	1	3	4
1	2	4	2	3	4	1

Kandidat yang terpilih menjadi ketua kelas adalah ....

- A. Bagus
- B. Kinanti
- C. Mario
- D. Yahya

**Kunci Jawaban : D**

