

TO 2
TKA MATEMATIKA
TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Bilangan

Bilangan cacah sampai 1.000.000

1. Hasil dari $4.450 - 1.375 + 5.028$ adalah ...
- a. 8.153
 - b. 8.113
 - c. 8.103
 - d. 8.093
2. Hasil dari $25 - 15 + 20 \times 10$ adalah
- a. 385
 - b. 365
 - c. 315
 - d. 210
3. Bu Marsa membuat kue sebanyak 148 buah. Sebagian kue dikemas dalam 18 wadah, tiap-tiap wadah berisi 6 kue. Bu Marsa telah menjual 11 kemasan kue dan 28 buah kue yang tidak dikemas.

Berdasarkan informasi tersebut, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Jumlah seluruh kue yang terjual adalah 94 buah		
Sisa kue yang belum terjual adalah 54 buah		
Jumlah kue yang terjual dalam kemasan adalah 60 buah		
Jumlah kue yang dikemas adalah 118 buah		

4. Diketahui a, b, dan c bilangan cacah. Nilai $a = 420$, $b = 125$, dan $c = 35$.
Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang benar? Jawaban benar lebih dari satu.
- ☐ Nilai dari $a + b \times c$ adalah 4.795
 - ☐ Nilai dari $a \times b : c$ adalah 1.500
 - ☐ Nilai dari $(a \times b) : c$ sama dengan $a \times (b : c)$

Faktor, Kelipatan, FPB dan KPK

5. Kelipatan Persekutuan Terkecil dari 30, 40, dan 60 adalah
- a. 90
 - b. 120
 - c. 300
 - d. 400

6. Bu Yani mempunyai 15 kg gula, 60 kg beras, dan 45 kg bungkus mie. Bahan makanan tersebut akan dibagikan kepada tetangga dengan jumlah dan jenis yang sama. Jumlah tetangga paling banyak yang memperoleh bahan makanan dari Bu Yani adalah
- 5 orang
 - 10 orang
 - 15 orang
 - 20 orang
7. Paus muncul ke permukaan laut setiap 12 menit. Lumba-lumba muncul ke permukaan laut setiap 15 menit. Keduanya muncul bersama pada pukul 10.30. Pukul berapakah keduanya akan muncul bersama lagi?
- 10.30
 - 11.00
 - 11.30
 - 12.00
8. Faktor dari bilangan 20 adalah
- 1, 2, 3, 5, 10, 20
 - 1, 2, 4, 5, 10, 20
 - 1, 2, 5, 10, 15, 20
 - 1, 2, 4, 5, 15, 20

Pecahan

9. Bentuk pecahan biasa paling sederhana dari $\frac{10}{25}$ adalah
- $\frac{2}{3}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{2}{5}$
 - $\frac{1}{4}$
10. $0,4; 1\frac{1}{2}; 25\%; \frac{4}{5}; 1,75$
- Urutan pecahan di atas mulai dari yang terkecil adalah
- $25\%; 1,75; \frac{4}{5}; 1\frac{1}{2}; 0,4$
 - $25\%; 0,4; \frac{4}{5}; 1\frac{1}{2}; 1,75$
 - $25\%; 0,4; 1\frac{1}{2}; \frac{4}{5}; 1,75$
 - $0,4; \frac{4}{5}; 1\frac{1}{2}; 1,75; 25\%$
11. Pak Karno setiap bulan menerima gaji sebagai karyawan pabrik sebesar Rp 4.000.000,00. Sebanyak 0,05 bagian dari gaji Pak Karno disedekahkan, $\frac{1}{4}$ bagian untuk biaya Pendidikan anak-anak, 40% dari gaji untuk kebutuhan sehari-hari, dan sisanya ditabung. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Gaji Pak Karno yang ditabung $\frac{3}{10}$ bagian		
Bagian gaji yang disedehakan sebesar Rp 100.000,00		
Bagian gaji untuk biaya pendidikan dan kebutuhan sehari-hari sebesar Rp 2.500.000,00		
Bagian gaji yang ditabung sebesar Rp 1.200.000,00		

12. Rendi membeli $\frac{3}{4}$ kg jeruk, Adi membeli 1,4 kg apel dan Sinta membeli $\frac{25}{10}$ kg buah pir. Jumlah berat buah yang mereka bertiga beli adalah

- a. $4\frac{13}{20}$
- b. $2\frac{13}{20}$
- c. $3\frac{13}{20}$
- d. $5\frac{13}{20}$

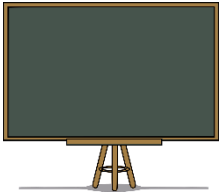
Geometri dan Pengukuran

Pengukuran

13. Perhatikan gambar papan tulis di samping!

Berapakah besar sudut yang terbentuk pada pojok papn tulis?

- a. Kurang dari 90 derajat
- b. Tepat 90 derajat
- c. Lebih dari 90 derajat
- d. Tepat 180 derajat



14. Budi mengerjakan 15 soal Matematika. Setiap soal memerlukan waktu 3 menit. Jika Budi mulai mengerjakan soal pada pukul 08.35, semua soal akan selesai dikerjakan pada pukul

- a. 09.00
- b. 09.10
- c. 09.20
- d. 09.30

15. Pak Santoso mempunyai 4 ton jagung. Pak Santoso telah menjual 23 kuintal jagungnya. Berdasarkan informasi tersebut, pilihlah jawaban yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

- ☐ Berat jagung semula 4.000 kg
- ☐ Berat jagung yang dijual 230 kg
- ☐ Berat jagung tersisa 1.700 kg

16. Rumah Bu Sinta di antara sekolah dan pasar. Jarak sekolah dengan pasar 0,55 km lebih 4 dam, sedangkan jarak rumah bu Sinta dengan sekolah 1,2 hm.

Berdasarkan informasi tersebut, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Jarak sekolah dengan pasar adalah 600 m		

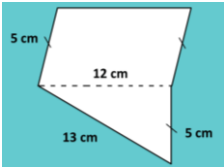
Jarak rumah Bu Sinta dengan sekolah adalah 120 m		
Jarak rumah Bu Sinta dengan pasar adalah 470 m		
Selisih antara jarak rumah Bu Sinta dengan sekolah dan jarak rumah Bu Sinta dengan pasar adalah 300 m		

Bangun datar

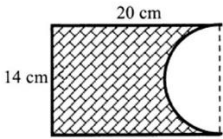
17. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut!
- (i) Mempunyai dua pasang sisi sama panjang
 - (ii) Mempunyai sepasang sisi yang sejajar
 - (iii) Mempunyai satu simetri lipat
 - (iv) Kedua sudut yang berdekatan sama besar
- Apa nama bangun datar yang mempunyai sifat-sifat tersebut?
- a. Persegi
 - b. Layang-layang
 - c. Belah ketupat
 - d. Trapesium sama kaki

18. Keliling bangun datar di di bawah ini adalah ...

- a. 40 cm
- b. 41 cm
- c. 53 cm
- d. 60 cm



19. Perhatikan gambar berikut!



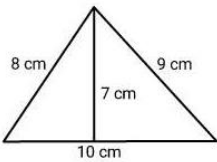
Luas bangun datar di atas adalah ...

- a. 77 cm²
- b. 280 cm²
- c. 300 cm²
- d. 203 cm²

20. Perhatikan gambar berikut!

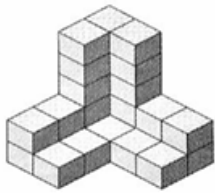
Luas bangun datar di samping adalah ...

- a. 27 cm²
- b. 35 cm²
- c. 40 cm²
- d. 70 cm²



Bangun ruang

21. Perhatikan gambar berikut!



Jika susunan kubus tersebut diuraikan, banyak kubus penyusunnya adalah

- a. 26 kubus
- b. 27 kubus
- c. 28 kubus
- d. 29 kubus

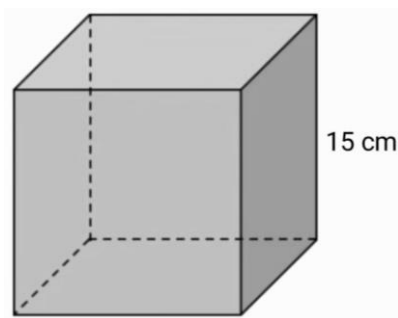
22. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut!

- (1) Memiliki 12 rusuk yang sama panjang
- (2) Memiliki 6 titik sudut
- (3) Memiliki 6 bidang sisi
- (4) Memiliki 1 titik pusat
- (5) Semua sudutnya berbentuk siku-siku

Manakah yang merupakan sifat-sifat kubus?

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

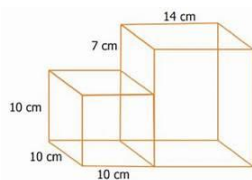
23. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun ruang pada gambar di samping adalah ...

- a. 60 cm^3
- b. 225 cm^3
- c. 1.350 cm^3
- d. 3.375 cm^3

24. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, manakah pernyataan berikut yang benar? Jawaban benar lebih satu.

- ☐ Volume kubus adalah 2.000 cm^3
- ☐ Volume balok adalah 2.380 cm^3
- ☐ Volume gabungan balok adalah 3.380 cm^3

Data

Mengumpulkan, menyajikan dan membaca data dalam bentuk tabel

25. Diagram berikut menunjukkan jenis olahraga favorit murid.

Jenis Olahraga	Banyak Murid
Sepak Bola	
Basket	
Renang	
Bulu Tangkis	

 mewakili 5 murid dan  mewakili 2 murid

Berdasarkan data di atas, olahraga apa yang paling banyak disukai oleh murid?

- a. Basket
- b. Renang
- c. Sepakbola
- d. Bulu tangkis

26. Nilai STS Matematika murid kelas VI SD Maju Jaya sebagai berikut.

70, 65, 85, 70, 85, 90, 70, 95, 75, 90, 85, 70, 80, 75,
85, 75, 85, 80, 85, 75, 85, 75, 80, 65, 80, 75, 80, 90

Tabel yang tepat untuk menampilkan data di atas adalah ...

- a.

Nilai	65	70	75	80	85	90	95
Banyak Murid	2	4	6	5	3	7	1
- b.

Nilai	65	70	75	80	85	90	95
Banyak Murid	2	4	5	6	7	3	1
- c.

Nilai	65	70	75	80	85	90	95
Banyak Murid	2	4	6	7	5	3	1
- d.

Nilai	65	70	75	80	85	90	95
Banyak Murid	2	4	6	5	7	3	1

27. Perhatikan data keuntungan Koperasi “Desa Maju” selama satu minggu berikut!

No.	Hari	Keuntungan (Rp)
1	Senin	50.000
2	Selasa	36.000
3	Rabu	42.000
4	Kamis	25.000
5	Jumat	64.000
6	Sabtu	85.000
7	Minggu	112.000

Berdasarkan informasi tersebut, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Keuntungan terbesar terjadi pada hari Minggu		

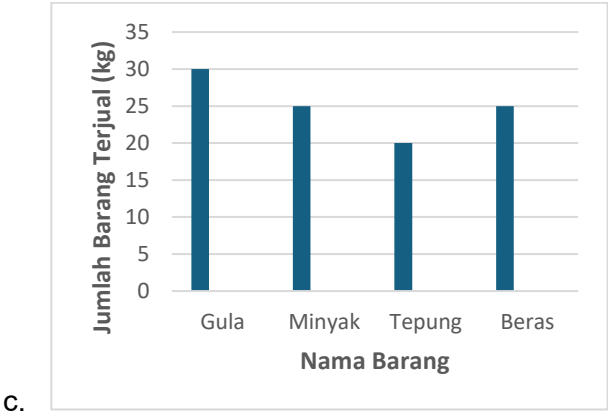
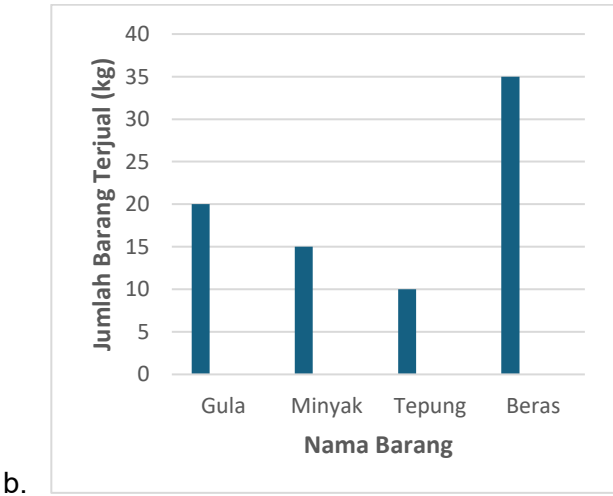
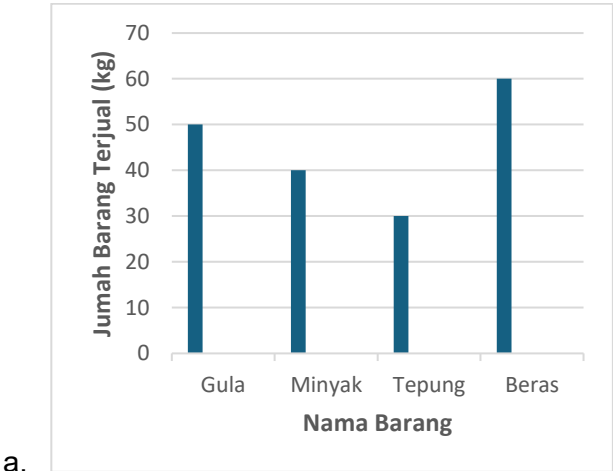
Total keuntungan hari Senin, Selasa, dan Rabu adalah Rp 100.000,00		
Selisih keuntungan hari Jumat dan Sabtu adalah Rp 21.000,00		
Keuntungan hari Kamis lebih banyak dari pada keuntungan hari Jumat		

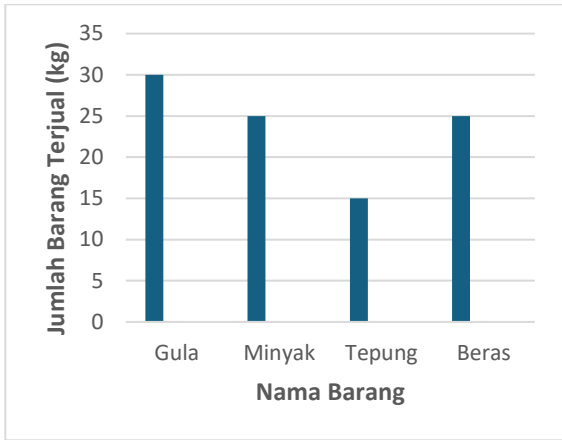
Membaca dan meyajikan data dalam bentuk diagram

28. Tabel berikut menunjukkan stok awal dan stok akhir dari beberapa jenis barang di sebuah took selama seminggu.

Nama Barang	Stok Awal (kg)	Stok Akhir (kg)
Gula	50	20
Minyak	40	15
Tepung	30	10
Beras	60	35

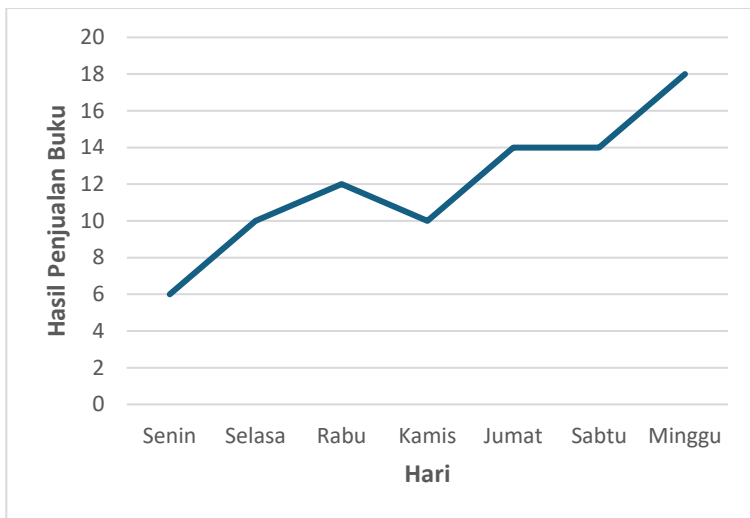
Berdasarkan data tersebut, diagram batang manakah yang benar untuk menunjukkan jumlah barang yang terjual?





d.

29. Toko buku Murni mencatat hasil penjualan buku Matematika selama satu minggu dalam grafik berikut.



Berdasarkan grafik tersebut dapat disimpulkan bahwa ...

- Penjualan buku Matematika terbanyak terjadi pada hari Sabtu
- Penjualan buku Matematika pada hari Rabu mengalami penurunan
- Penjualan buku Matematika pada hari Kamis sebanyak 8 buku
- Pada hari Jumat terjadi kenaikan penjualan buku Matematika sebanyak 4 buku

30. Perhatikan diagram lingkaran berikut!

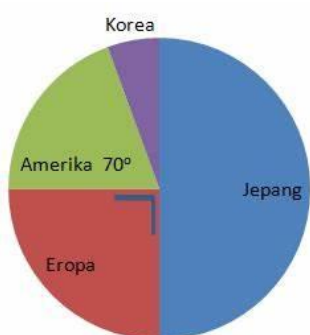


Diagram lingkaran berikut ini menggambarkan pengelompokan mobil yang diparkir di suatu lapangan berdasarkan negara pembuatnya. Jika mobil yang di parkir berjumlah 36 buah, maka mobil buatan Korea adalah

- 2 buah
- 7 buah
- 9 buah
- 18 buah

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TO 2 TKA MATEMATIKA — TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Kelas VI

Hasil pengecekan: Seluruh 30 soal diperiksa berdasarkan file asli. Nomor 18 memiliki ketidaksesuaian angka dengan opsi jawaban.

KUNCI JAWABAN RINGKAS

No.	Kunci	Hasil/Keterangan
1	C	8.103
2	D	210
3	Benar: 1, 2, 3; Salah: 4	
4	Semua pernyataan benar	
5	B	120
6	C	15 orang
7	B	11.00
8	B	1, 2, 4, 5, 10, 20
9	C	2/5
10	B	25%; 0,4; 4/5; 1 1/2; 1,75
11	Benar: 1, 2, 4; Salah: 3	
12	A	4 13/20 kg
13	B	90°
14	B	09.20
15	Benar: 1 dan 3; Salah: 2	
16	Benar: 2 dan 3; Salah: 1 dan 4	
17	D	Trapezium sama kaki
18	Tidak ada opsi yang cocok	35 cm berdasarkan angka yang terbaca
19	D	203 cm ²
20	B	35 cm ²
21	B	27 kubus
22	D	(1), (3), dan (5)
23	D	3.375 cm ³
24	Pernyataan 2 dan 3 benar; 1 salah	2.380 cm ³ ; 3.380 cm ³
25	C	Sepak bola
26	D	65:2, 70:4, 75:6, 80:5, 85:7, 90:3, 95:1
27	Benar: 1, 3; Salah: 2, 4	
28	C	30 kg, 25 kg, 20 kg, 25 kg
29	D	Jumat naik 4 buku
30	A	2 mobil

A. Bilangan

1. Jawaban C — 8.103.

$4.450 - 1.375 = 3.075$. Lalu $3.075 + 5.028 = 8.103$.

2. Jawaban D — 210.

Kerjakan perkalian lebih dahulu: $20 \times 10 = 200$. Kemudian $25 - 15 + 200 = 10 + 200 = 210$.

3. Benar: 1, 2, dan 3. Salah: 4.

Kue dalam kemasan = $18 \times 6 = 108$. Terjual dalam kemasan = $11 \times 6 = 66$. Ditambah 28 kue tidak dikemas, total terjual = 94. Sisa = $148 - 94 = 54$. Jadi 1, 2, 3 benar; 4 salah karena jumlah yang dikemas 108, bukan 118.

4. Semua pernyataan benar.

$a+b \times c = 420+125 \times 35 = 4.795$. $a \times b : c = 420 \times 125 : 35 = 1.500$. Pernyataan ketiga juga benar secara nilai: $(a \times b) : c = a \times (b : c) = 1.500$.

5. Jawaban B — 120.

KPK 30, 40, 60 = $2^3 \times 3 \times 5 = 120$.

6. Jawaban C — 15 orang.

FPB(15,60,45) = 15, sehingga paling banyak 15 tetangga.

7. Jawaban B — 11.00.

KPK 12 dan 15 = 60 menit. $10.30 + 60 \text{ menit} = 11.00$.

8. Jawaban B.

Faktor 20: 1, 2, 4, 5, 10, 20.

9. Jawaban C — 2/5.

$10/25$ disederhanakan dengan 5 menjadi $2/5$.

10. Jawaban B.

$25\% = 0,25$; $0,4$; $4/5 = 0,8$; $1 \frac{1}{2} = 1,5$; $1,75$. Urutannya **25%, 0,4, 4/5, 1 1/2, 1,75**.

11. Benar: 1, 2, dan 4. Salah: 3.

Sedekah = $5\% \times 4.000.000 = \text{Rp}200.000$. Pendidikan = $\text{Rp}1.000.000$. Kebutuhan = $40\% \times 4.000.000 = \text{Rp}1.600.000$. Tabungan = $4.000.000 - 200.000 - 1.000.000 - 1.600.000 = \text{Rp}1.200.000 = 3/10 \text{ gaji}$. Pendidikan + kebutuhan = $\text{Rp}2.600.000$, bukan $\text{Rp}2.500.000$.

12. Jawaban A — $4 \frac{13}{20} \text{ kg}$.

$\frac{3}{4} + 1,4 + \frac{25}{10} = 0,75 + 1,4 + 2,5 = 4,65 \text{ kg} = 4 \frac{13}{20} \text{ kg}$.

B. Geometri dan Pengukuran

13. Jawaban B — 90° .

Pojok papan tulis adalah sudut siku-siku, yaitu 90° .

14. Jawaban B — 09.20.

$15 \times 3 \text{ menit} = 45 \text{ menit}$. $08.35 + 45 \text{ menit} = 09.20$.

15. Benar: 1 dan 3; Salah: 2.

4 ton = 4.000 kg. 23 kuintal = **2.300 kg**, bukan 230 kg. Sisa = $4.000 - 2.300 = 1.700 \text{ kg}$.

16. Benar: 2 dan 3; Salah: 1 dan 4.

Jarak sekolah-pasar = $0,55 \text{ km} + 4 \text{ dam} = 550 \text{ m} + 40 \text{ m} = 590 \text{ m}$. Jarak rumah-sekolah = $1,2 \text{ hm} = 120 \text{ m}$. Rumah berada di antara keduanya, sehingga rumah-pasar = $590 - 120 = 470 \text{ m}$. Selisih = $470 - 120 = 350 \text{ m}$.

17. Jawaban D — trapesium sama kaki.

Ciri-cirinya sesuai dengan trapesium sama kaki.

18. Tidak ada opsi yang cocok.

Angka yang terbaca pada gambar memberi keliling $5+12+5+13 = 35 \text{ cm}$, tetapi 35 cm tidak tersedia pada pilihan. Soal perlu diperbaiki.

19. Jawaban D — 203 cm^2 .

Persegi panjang = $20 \times 14 = 280$. Setengah lingkaran berdiameter 14: $\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 7^2 = 77$. Sisa = $280 - 77 = 203 \text{ cm}^2$.

20. Jawaban B — 35 cm^2 .

$\frac{1}{2} \times 10 \times 7 = 35 \text{ cm}^2$.

21. Jawaban B — 27 kubus.

Penghitungan seluruh kubus pada susunan gambar menghasilkan **27 kubus**.

22. Jawaban D — (1), (3), dan (5).

Kubus memiliki 12 rusuk sama panjang, 6 sisi, dan sudut siku-siku. Kubus memiliki 8 titik sudut, sehingga (2) salah.

23. Jawaban D — 3.375 cm³.

Rusuk kubus 15 cm. $V=15^3=3.375 \text{ cm}^3$.

24. Pernyataan 2 dan 3 benar; pernyataan 1 salah.

Balok besar: $14 \times 10 \times 17 = 2.380 \text{ cm}^3$. Kubus kecil pada gambar berukuran $10 \times 10 \times 10 = 1.000 \text{ cm}^3$, bukan 2.000 cm^3 . Gabungan = $1.000 + 2.380 = 3.380 \text{ cm}^3$.

C. Data

25. Jawaban C — Sepak bola.

Sepak bola = 2 ikon murid $\times 5$ + 1 ikon bola $\times 2 = 12$ murid. Basket=7, renang=6, bulu tangkis=10.

26. Jawaban D.

Frekuensi: 65=2, 70=4, 75=6, 80=5, 85=7, 90=3, 95=1. Sesuai opsi D.

27. Benar: 1 dan 3; Salah: 2 dan 4.

Minggu Rp112.000 adalah terbesar. Senin+Selasa+Rabu = **Rp128.000**, bukan Rp100.000. Selisih Jumat-Sabtu = $85.000 - 64.000 = \text{Rp}21.000$. Kamis Rp25.000 tidak lebih besar dari Jumat Rp64.000.

28. Jawaban C.

Terjual: gula $50 - 20 = 30$; minyak $40 - 15 = 25$; tepung $30 - 10 = 20$; beras $60 - 35 = 25$. Diagram C sesuai.

29. Jawaban D.

Grafik: Senin 6, Selasa 10, Rabu 12, Kamis 10, Jumat 14, Sabtu 14, Minggu 18. Dari Kamis ke Jumat naik **4 buku**.

30. Jawaban A — 2 mobil.

Korea = $360^\circ - 180^\circ - 90^\circ - 70^\circ = 20^\circ$. Banyak mobil = $20/360 \times 36 = 2$.

Catatan pemeriksaan: Nomor 18 mempunyai hasil 35 cm berdasarkan angka yang terlihat, tetapi opsi tidak menyediakan 35 cm. Nomor 24: volume kubus kecil adalah 1.000 cm^3 , sehingga hanya pernyataan 2 dan 3 yang benar.