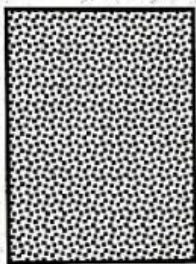


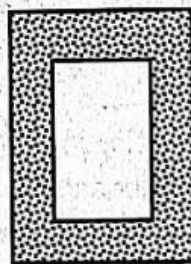
1. Hasil $30.025 - 5.427 + 7.248 = \dots$
 - A. 27.350
 - B. 28.650
 - C. 31.846
 - D. 32.650
2. Di ruang kelas VI SD Sembada, ditata kursi dengan banyak kursi tiap baris jumlahnya sama. Banyak siswa kelas VI sesuai dengan jumlah kursi yang ada. Pada suatu hari, Lani duduk di baris ke-4 dari depan dan baris ke-3 dari belakang. Di sebelah kanannya terdapat 3 kursi dan di sebelah kirinya terdapat 1 kursi. Jika pada hari tersebut, di kelas Lani ada 3 siswa yang tidak berangkat karena sakit, maka jumlah kursi yang ditempati ada
 - A. 27 kursi
 - B. 30 kursi
 - C. 32 kursi
 - D. 37 kursi
3. Hasil $-96 - 72 : 8 + (-48) = \dots$
 - A. 153
 - B. 69
 - C. -69
 - D. -153
4. Hasil $18^3 - 6^2 + \sqrt[3]{110.592} : \sqrt{144}$ yaitu
 - A. 5.800
 - B. 5.792
 - C. 5.620
 - D. 487
5. Budi mengisi setengah aquarium yang berbentuk kubus dengan air sebanyak 16.384 cm^3 . Rencananya ia ingin membuat tutup untuk aquariumnya menggunakan kaca. Luas minimal kaca yang harus disiapkan Budi agar aquarium bisa tertutup dengan sempurna adalah
 - A. 32 cm^2
 - B. 576 cm^2
 - C. 1.024 cm^2
 - D. 32.768 cm^2
6. Kelipatan persekutuan terkecil dari 42, 72, dan 98 adalah
 - A. $2^2 \times 3^2 \times 7$
 - B. $2^2 \times 3^2 \times 7^2$
 - C. $2^3 \times 3^2 \times 7^2$
 - D. $2^2 \times 3^3 \times 7^2$

7. SD Sembada Mulia mengadakan lomba mewarnai tingkat TK. Panitia menyiapkan *dorprize* yang terdiri dari 48 payung, 96 kaos, dan 72 mug. *Dorprize* dimasukkan dalam *totebag* dengan jumlah dan jenis yang sama banyak. Dalam setiap *totebag* ditambahkan masing-masing 3 kalender sekolah. Banyaknya kalender yang dibutuhkan adalah ... buah.
- 96
 - 72
 - 48
 - 24
8. Tiko memiliki $5\frac{1}{6}$ kg tepung terigu, kemudian $3\frac{1}{4}$ kg digunakan untuk membuat kue. Untuk persediaan Tiko membeli lagi $1\frac{2}{3}$ kg tepung terigu. Banyak tepung terigu yang dimiliki Tiko ada
- $\frac{3}{12}$ kg
 - $3\frac{7}{12}$ kg
 - $6\frac{9}{12}$ kg
 - $10\frac{1}{12}$ kg
9. Pak Eka memiliki dua petak kebun yang ditanami pohon mangga. Masing-masing petak menghasilkan $7\frac{1}{4}$ kuintal dan $5\frac{1}{4}$ kuintal mangga. Sebanyak 60% dari mangga tersebut dijual, sedangkan $\frac{1}{4}$ bagian dari sisanya diberikan pada tetangga. Selebihnya mangga diberikan pada 5 saudaranya sama banyak. Banyak mangga yang diterima setiap saudara Pak Eka adalah
- $7\frac{1}{2}$ kuintal
 - $6\frac{13}{20}$ kuintal
 - $\frac{19}{20}$ kuintal
 - $\frac{3}{4}$ kuintal
10. Zulfa mendapat tugas dari gurunya untuk menyalin sebuah gambar gedung berskala 1 : 250. Tinggi gedung pada gambar tersebut adalah 15 cm. Setelah disalin oleh Zulfa tinggi gedung pada gambar menjadi 10 cm. Skala yang digunakan Zulfa pada saat menyalin gambar gedung tersebut adalah
- 1 : 500
 - 1 : 425
 - 1 : 375
 - 1 : 300
11. Dalam perlombaan lari maraton, Albirru mencapai finish dalam waktu 1 jam 58 menit 35 detik. Balakosa membutuhkan waktu 2 jam 01 menit 13 detik. Selisih waktu tempuh antara Albirru dan Balakosa adalah ... detik.
- 152
 - 158
 - 202
 - 218

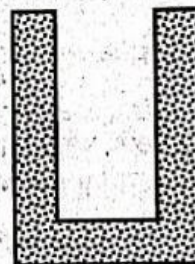
12. Rudi bersepeda dari Solo ke Yogyakarta dengan kecepatan 40 km/jam. Ia berangkat pukul 06.25. Pada waktu dan jalur yang sama, Bondan melakukan perjalanan dari Yogyakarta ke Solo mengendarai sepeda motor dengan kecepatan 80 km/jam. Jarak kota Yogyakarta-Solo adalah 80 km. Rudi dan Bondan akan berpapasan pada pukul
- A. 07.05
B. 07.25
C. 08.25
D. 08.55
13. Sebuah meja berbentuk persegi panjang memiliki keliling 460 cm. Salah satu sisi meja panjangnya 160 cm. Tepat di tengah meja terdapat kaca. Jarak tepi kaca dengan tepi meja 12 cm. Keliling kaca pada meja tersebut adalah ... cm.
- A. 436
B. 412
C. 364
D. 308
14. Neni membuat pigura berbentuk persegi panjang menggunakan kertas karton seperti pada gambar berikut. Sebuah pigura terdiri dari tiga lapisan. Bagian yang diarsir adalah kertas karton.



lapisan bawah



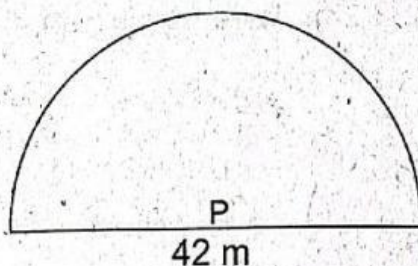
lapisan atas



lapisan tengah

Lapisan bawah berukuran panjang 25 cm dan lebar 20 cm. Foto dipasang di bagian tengah (bagian berwarna putih) dengan jarak 4 cm dari tepi karton. Luas minimal karton yang diperlukan Neni untuk membuat sebuah pigura ada

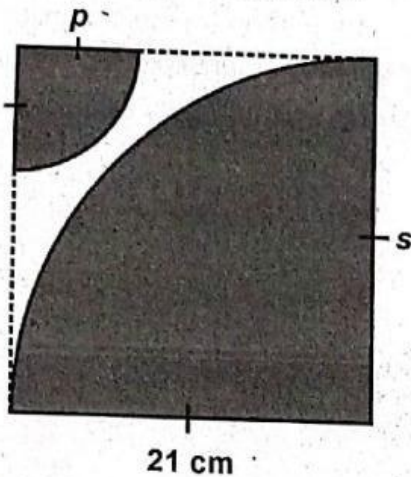
- A. 828 cm^2
B. 892 cm^2
C. 1.024 cm^2
D. 1.044 cm^2
15. Perhatikan gambar berikut!



Wahyu berlari mengelilingi lintasan berbentuk setengah lingkaran seperti gambar sebanyak 2 kali putaran. Jarak Wahyu berlari adalah

- A. 216 m
B. 123 m
C. 108 m
D. 66 m

16. Perhatikan gambar berikut!



Panjang p sepertiga dari panjang s . Keliling daerah yang diarsir pada bangun tersebut adalah ($\pi \approx \frac{22}{7}$)

- A. 75 cm
- B. 100 cm
- C. 232 cm
- D. 385 cm

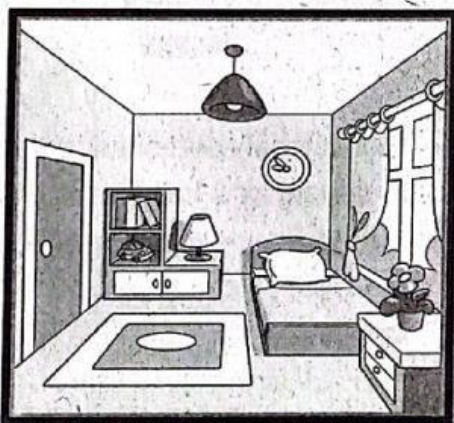
17. Adi mendapatkan tugas membuat suatu bangun datar dari kertas karton dengan ciri-ciri sebagai berikut:

- memiliki 2 pasang sisi sama panjang dan sejajar
- memiliki 2 pasang sudut berhadapan sama besar
- memiliki 2 diagonal tidak sama panjang dan tidak tegak lurus
- tidak memiliki simetri lipat

Bangun datar yang dibuat oleh Adi adalah

- A. belah ketupat
- B. jajargenjang
- C. layang – layang
- D. trapesium sama kaki

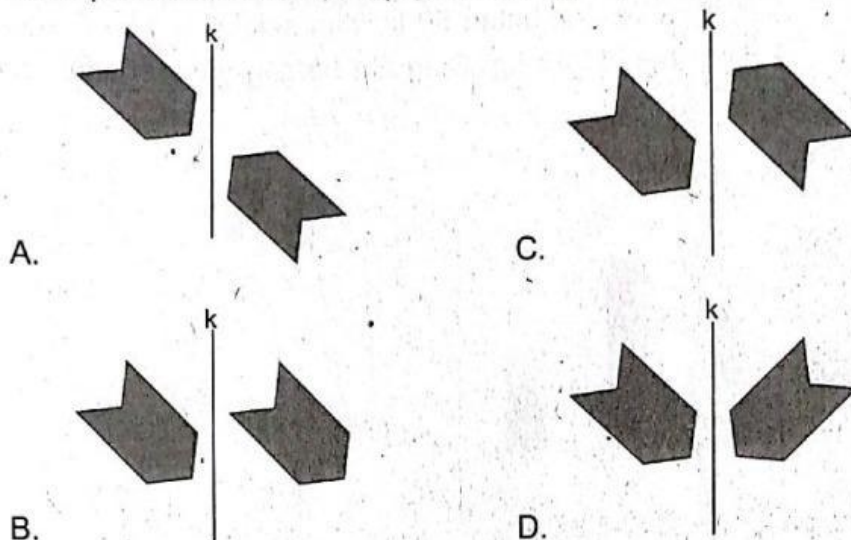
18. Perhatikan gambar berikut !



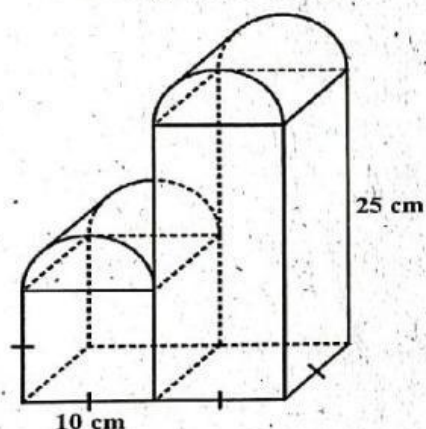
Anton mengecat dinding kamar yang berukuran panjang 3 m, lebar 2 m dan tinggi 3 m. Apabila terdapat jendela dan pintu masing-masing berukuran 1 m x 1 m dan 1 m x 2 m. Luas permukaan dinding yang dicat adalah

- A. 27 m²
- B. 30 m²
- C. 39 m²
- D. 42 m²

19. Hasil pencerminan terhadap garis k yang tepat adalah



20. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun gabungan tersebut adalah...

- A. 11.350 cm^3
 B. 4.285 cm^3
 C. $3.892,5 \text{ cm}^3$
 D. $3.696,25 \text{ cm}^3$

21. Berikut data nilai ulangan siswa kelas VI :

75, 80, 95, 85, 75, 70, 90, 80,
 70, 85, 75, 80, 85, 90, 75, 85,
 80, 90, 85, 70, 90, 95, 85, 90, dan 85.

Tabel yang sesuai dengan data tersebut adalah

A.

Nilai	70	75	80	85	90	95
Banyak siswa	3	3	5	7	5	2

B.

Nilai	70	75	80	85	90	95
Banyak siswa	3	4	4	7	5	2

C.

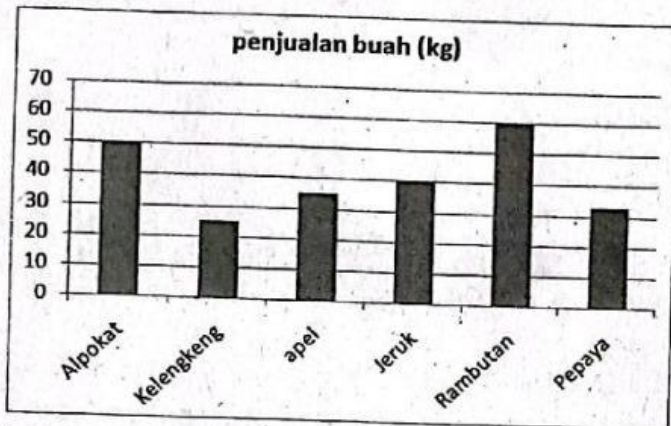
Nilai	70	75	80	85	90	95
Banyak siswa	3	3	5	7	5	2

D.

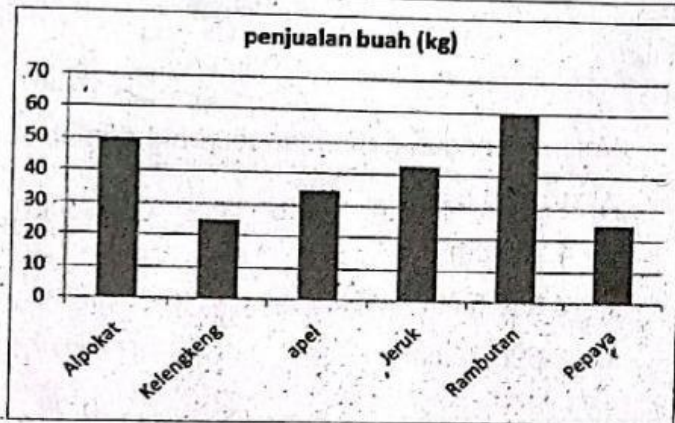
Nilai	70	75	80	85	90	95
Banyak siswa	3	4	6	6	4	2

22. Hasil penjualan toko buah "Segar" dalam seminggu adalah sebagai berikut: alpokat, 50 kg, kelengkeng 25 kg, apel 35 kg, jeruk 43 kg, rambutan 60 kg dan selebihnya buah pepaya. Dalam seminggu seluruh buah yang terjual 243 kg. Diagram batang yang sesuai dengan data tersebut adalah

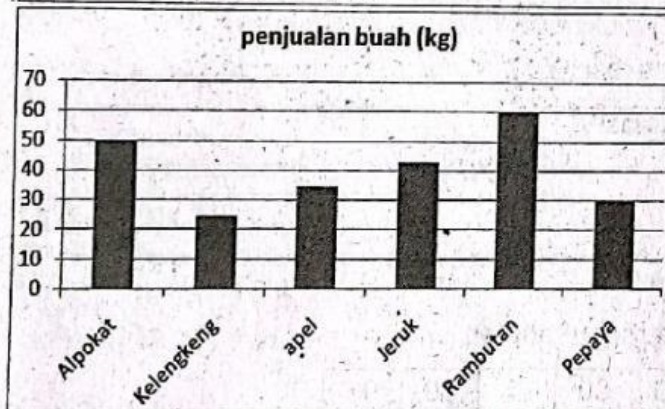
A.



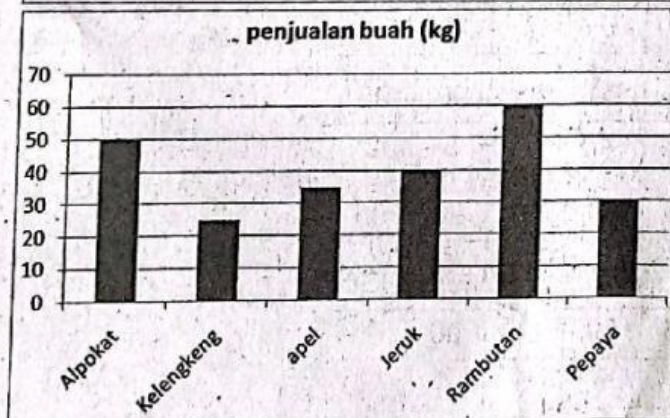
B.



C.



D.



23. Perhatikan diagram lingkaran berikut!

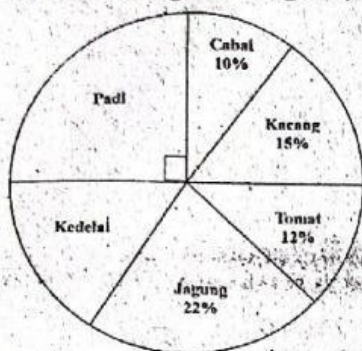


Diagram tersebut menunjukkan jumlah panen yang dihasilkan oleh Desa Gunungsari pada tahun 2022. Total hasil panen mencapai 500 ton. Tabel yang sesuai dengan diagram tersebut yaitu

A.

Komoditas	Jumlah Panen (dalam ton)
cabai	50
kacang	75
tomat	60
jagung	110
kedelai	95
padi	110

B.

Komoditas	Jumlah Panen (dalam ton)
cabai	50
kacang	75
tomat	60
jagung	110
kedelai	75
padi	130

C.

Komoditas	Jumlah Panen (dalam ton)
cabai	50
kacang	75
tomat	60
jagung	110
kedelai	60
padi	145

D.

Komoditas	Jumlah Panen (dalam ton)
cabai	50
kacang	75
tomat	60
jagung	110
kedelai	80
padi	125

24. Siswa kelas 6 SD Sembada menghias kelas dengan balon. Adapun warna balon sebagai berikut :

merah, hijau, putih, biru, kuning, hijau, biru, merah, kuning, biru, putih, merah, hijau, merah, biru, hijau, putih, merah, putih, kuning, merah, putih, biru, hijau, merah

Selama proses menghias kelas ada beberapa balon yang meletus, yaitu warna merah satu buah, warna putih dua buah, dan biru satu buah.

Modus balon tersebut adalah warna

- A. biru
- B. putih
- C. hijau
- D. merah

25. Perolehan nilai ulangan matematika Burhan adalah sebagai berikut:

84, 92, 86, dan 80

Burhan menginginkan nilai rata-rata ulangan matematika menjadi 86 setelah ulangan yang kelima. Nilai yang harus diperoleh Burhan pada ulangan kelima adalah

- A. 82
- B. 84
- C. 88
- D. 92