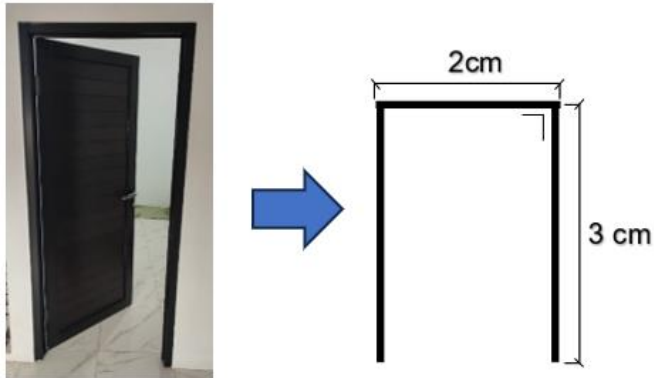


SD Cendekia melakukan perbaikan kosen pintu kelas. Ada empat kosen pintu aluminium yang diperbaiki. Pak Faris membuat sketsa kosen pintu seperti terlihat pada gambar. Skala gambar yang digunakan Pak Faris adalah 1:70. Keempat kosen pintu kelas berukuran sama. Sketsa kosen sebagaimana gambar.

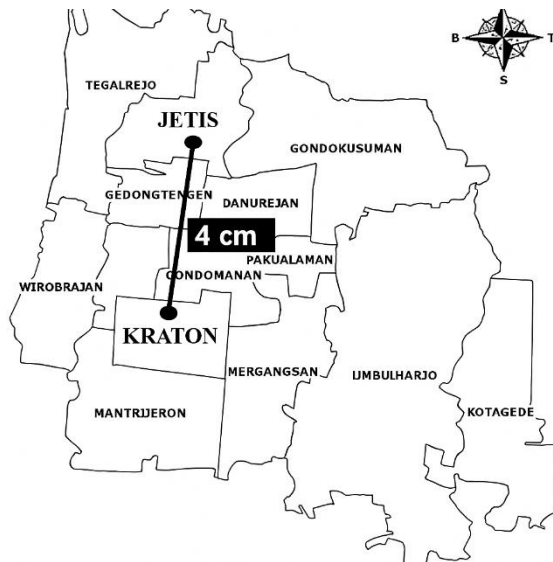


Panjang aluminium minimal yang dibutuhkan untuk membuat empat buah kosen adalah

- A. 14 meter
- B. 16,8 meter
- C. 22,4 meter
- D. 35 meter

KUNCI JAWABAN = C. 22,4 meter

Perhatikan gambar peta berikut.

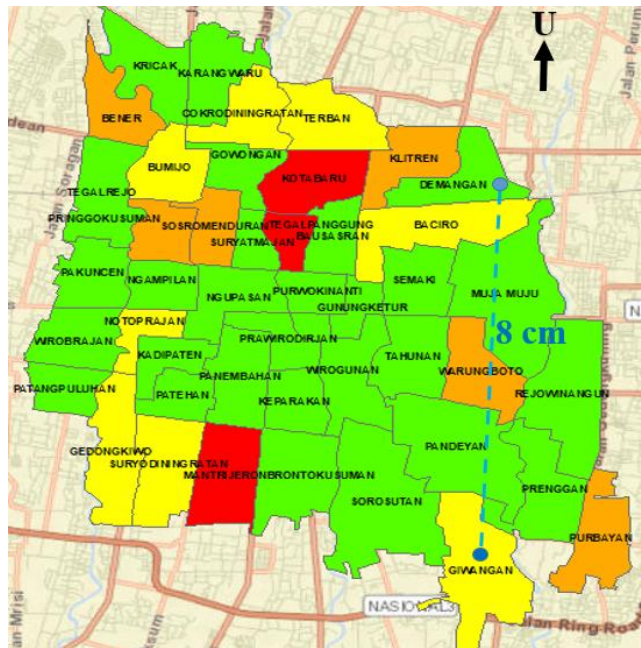


Alvian mendapat tugas untuk menyalin peta dengan memperbesar dua kali dari ukuran semula. Dari informasi yang diperoleh, diketahui jarak sebenarnya kedua kemantren adalah 3,2 km. Berilah tanda centang (✓) pada jawaban yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

- ☐ Skala peta sebelum digambar ulang Akbar adalah 1:160.000.
- ☐ Skala peta setelah digambar ulang Akbar adalah 1:40.000.
- ☐ Jarak pada peta Kemantren Kraton dan Jetis setelah digambar ulang Akbar adalah 8 cm.

KUNCI JAWABAN = Pernyataan 2 dan 3

Kevin mendapat tugas dari menyalin peta. Kevin menyalin peta buku atlas yang ia beli. Ia mengukur jarak pada peta Kelurahan Demangan dan Giwangan. Hasil pengukuran Kevinn seperti tertulis pada gambar.



Dari informasi yang diperoleh, diketahui jarak sebenarnya kedua kelurahan adalah 6 km. Kevin menyalin peta dengan memperkecil dua kali dari ukuran semula.

Berdasarkan informasi yang tercantum pada teks, identifikasilah Benar atau Salah setiap pernyataan dengan memberi tanda centang (v) pada kolom yang sesuai!

Pernyataan	Benar	Salah
Skala peta sebelum digambar ulang adalah 1 : 750.000.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Skala peta setelah digambar ulang adalah 1 : 150.000.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jarak pada peta Kelurahan Demangan dan Giwangan setelah digambar ulang adalah 16 cm.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

KUNJI JAWABAN = SALAH- BENAR- SALAH (S- B- S)

Jika siswa memiliki 2 tali pramuka dengan panjang 0.5 m dan $2\frac{1}{2}$ m. Kedua tali tersebut akan digunakan untuk mengikat tongkat pramuka jika tali yang tersisa panjangnya 0.25 m. Berapa meter panjang tali yang digunakan untuk mengikat tongkat pramuka?

- a. 2.75 m
- b. 3 m
- c. 2 m
- d. 2.5 m

Jawaban: a

Alleya berencana menabung uang saku Alleya di sekolah Rp. 20.000. Alleya berencana menabung 20% dari uang sakunya berapa hari tabungan Alleya mencapai 12.000?

- a. 6 hari
- b. 3 hari
- c. 5 hari
- d. 4 hari

Jawaban: c

Perhatikan gambar berikut!

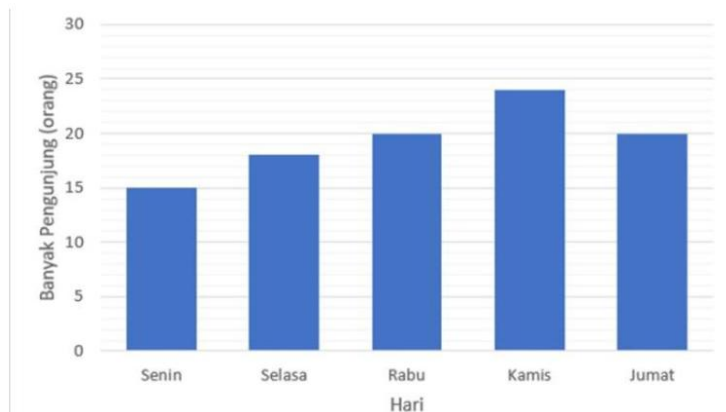


Satu ember dapat digunakan untuk menyiram sawah yang ditunjukkan oleh gambar di atas. Sawah yang dimaksud adalah bagian yang berwarna hijau. Tiga ember dapat digunakan untuk menyiram sawah seluas . . .

- a. $\frac{3}{4}m^2$
- b. $\frac{6}{4}m^2$
- c. $\frac{9}{4}m^2$
- d. $\frac{9}{12}m^2$

Jawaban : c

SD Harapan baru saja meresmikan ruang perpustakaan untuk siswa. Bu Anita sedang mendata banyak siswa yang berkunjung ke perpustakaan tersebut pada lima hari pertama sejak diresmikan. Diagram berikut menggambarkan data yang diperoleh Bu Anita.



Deskripsi apakah yang tepat tentang data pada diagram tersebut?

Tentukan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut!

- 3 Banyak siswa yang mengunjungi perpustakaan pada hari senin hanya $\frac{3}{4}$ dari pengunjung pada hari Rabu.
- Total siswa pengunjung perpustakaan mulai dari hari Senin hingga hari Jumat adalah 100.
- Perbedaan banyak pengunjung harian dengan hari sebelumnya tidak lebih dari 5 orang.

Kunci jawaban:

A (Benar)

B (Salah)

C (Benar)

Setiap bulan Ramadan, SD Harapan mengadakan bakti sosial. Mereka membagi sembako yang berisi 3 kg beras, dua bungkus gula pasir dengan berat masing-masing kemasan 5 hg, dan lima bungkus mi instan dengan berat per bungkus 85 g.

Seberapa berat paket sembako tersebut? Pilihlah jawaban yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

- a. Total berat semua isi paket adalah 425 gram.
- b. Berat mi instan dalam paket tersebut lebih dari 0,5
- c. Satu kemasan gula pasir lebih berat dibandingkan seluruh mi

Kunci jawaban: A dan C

Pak Bondan seorang penjual susu kedelai. Suatu hari, Pak Bondan memproduksi susu kedelai sebanyak 9 wadah yang masing-masing berisi $4\frac{3}{4}$ liter susu kedelai. Seluruh hasil produksi tersebut akan dituangkan ke dalam 47 botol besar dengan isi yang sama banyak dan ke dalam 17 botol kecil dengan isi setiap botolnya adalah setengah botol besar.

Tentukan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut tentang hasil produksi susu kedelai Pak Bondan!

- a. Pada hari itu Pak Bondan memproduksi $42\frac{3}{4}$ liter susu kedelai.
- b. Setiap botol besar diisi susu kedelai sebanyak $57\frac{7}{74}$ liter.
- c. Total susu kedelai yang dikemas dalam botol kecil adalah $900\frac{7}{74}$ liter.

Kunci jawaban:

A (Benar)

B (Benar)

C (Salah)

Menjelang tahun ajaran baru, Toko Buku ABC memberikan diskon 10 persen untuk semua jenis buku. Diketahui harga buku X adalah $\frac{1}{2}$ dari harga buku Y dan harga buku Z adalah 0,75 kali harga buku Y. Apabila harga buku Y adalah Rp24.000,00, harga buku X + Z setelah dikenakan diskon adalah

- a. Rp. 18.000,00
- b. Rp. 24.000,00
- c. Rp. 27.000,00
- d. Rp. 30.000,00

Kunci jawaban: C

Jarak kota A dan B pada peta adalah 6,5 cm. Jika skala peta adalah 1: 1.200.000, maka jarak kota A dan B sesungguhnya adalah...km

- a. 68
- b. 78
- c. 88
- d. 98

Jawaban: B

Berikut harga alat tulis di koperasi!

Buku Rp 1.500

Pensil Rp 850

Penghapus Rp 450

Penggaris Rp 750

Dida membeli tiga alat tulis seharga Rp 3.100. Barang yang diperoleh adalah...

- a. 1 buku, 1 pensil, 1 penghapus
- b. 1 buku, 1 penghapus, 1 penggaris
- c. 1 buku, 1 pensil, dan 1 penggaris
- d. 1 pensil, 1 penghapus, dan 1 penggaris

Jawaban: C

Jarak obyek wisata Baturraden dengan Kota Purwokerto 15 km. Andi dari kota Purwokerto ke obyek wisata Baturraden naik sepeda motor dengan kecepatan 45 km/jam. Jika Andi berangkat pukul 08.15 maka dia akan sampai di obyek wisata tersebut pada pukul

- a. 08.18
- b. 08.20
- c. 08.27
- d. 08.35

Kunci Jawaban: D

Pada amal bakti hari raya Idul Fitri Madrasah Ibtidaiyah membagikan bingkisan kepada siswa yang kurang mampu berupa 72 botol sirup dan 96 bungkus mie. Jika diberikan kepada siswa dengan jumlah yang sama dan jenis yang sama, maka jumlah siswa yang menerima paling banyak ada ... anak

- a. 24
- b. 18
- c. 12
- d. 6

Kunci Jawaban: A

Perhatikan data nilai ulangan matematika 8 siswa kelas 6.

7, 8, 9, 6, 8, 7, 10, 8

Berilah tanda centang pada pernyataan yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

- ☐ Rata-rata (mean) nilai ulangan tersebut adalah 7,875
- ☐ Median (nilai tengah) dari data tersebut adalah 8
- ☐ Modus (nilai yang paling sering muncul) dari data tersebut adalah 7
- ☐ Terdapat 5 siswa yang nilainya di atas rata-rata.

Kunci Jawaban : Pernyataan 1 dan 2

Seorang pedagang membeli 60 kg gula pasir. Gula tersebut akan dikemas dalam kantong-kantong kecil. Sebanyak $\frac{3}{5}$ bagian dikemas dalam kantong 0,5 kg, dan sisanya dikemas dalam kantong 0,25 kg.

- a. Total gula yang dikemas dalam kantong 0,5 kg adalah 36 kg.
- b. Jumlah kantong 0,25 kg yang dihasilkan adalah 96 kantong.
- c. Total kantong yang dihasilkan seluruhnya adalah 192 kantong.

Kunci Jawaban: B, S, B

Jarak antara Kota A dan Kota B pada peta adalah 12 cm. Jarak sebenarnya kedua kota tersebut adalah 180 km. Peta tersebut kemudian diperkecil sehingga skala peta berubah menjadi $\frac{1}{2}$ dari skala semula.

- a. Skala peta semula adalah 1:1.500.000.
- b. Skala peta setelah diperkecil adalah 1:3.000.000.
- c. Jarak Kota A dan B pada peta yang baru menjadi 6 cm.

Kunci Jawaban B, B, B

Di rumah Aida terdapat 4 jenis buku bacaan yang berjumlah 177 buku. Terdiri dari 39 buku cerita, 45 majalah, 41 koran, dan sisanya novel. Modus jenis buku yang terdapat dirumah Aida adalah

- a. Majalah
- b. buku cerita
- c. koran
- d. novel

Kunci Jawaban: D

Petugas pengibar bendera sedang melakukan latihan baris berbaris. Mereka melakukan 3 langkah ke belakang, kemudian melangkah ke depan 4 langkah. Berapa langkah posisi mereka dari semula

- a. 1 langkah
- b. 2 langkah
- c. 3 langkah
- d. 7 langkah

Kunci Jawaban: A

Pak RT mengadakan pesta. Ia memiliki 60 buah kue, 48 botol minuman, dan 72 buah permen. Semua makanan dan minuman tersebut akan dibagikan kepada anak-anak panti asuhan dalam bentuk bingkisan dengan isi yang sama banyak.

- a. Jumlah bingkisan paling banyak yang dapat dibuat adalah 12 bingkisan.
- b. Setiap bingkisan berisi 5 buah kue dan 4 botol minuman.
- c. Jika Pak RT ingin membuat 8 bingkisan, setiap bingkisan akan berisi 9 buah permen.

Kunci Jawaban B, B, B

Pak Rahmat memiliki 40 ekor ayam. Sebanyak 15 ekor adalah ayam jantan, dan sisanya ayam betina.

Dari seluruh ayam betina, $\frac{2}{3}$ bagian sedang bertelur.

- a. Pecahan yang menyatakan jumlah ayam jantan dari total ayam adalah $\frac{3}{8}$.
- b. Jumlah ayam betina yang sedang bertelur adalah 15 ekor.
- c. Jumlah ayam betina yang tidak bertelur adalah 10 ekor.
- d. Perbandingan ayam jantan dan ayam betina adalah 3 : 5.

Kunci Jawaban : a dan d

Sebuah bak mandi berisi air dengan menggunakan pipa yang debitnya 400 ml/detik. Artinya....

- a. Dalam waktu 400 detik, volume air yang mengalir dari pipa 1 ml
- b. Dalam waktu satu detik , volume yang mengalir dari pipa 1 liter
- c. Dalam waktu satu detik, volume air yang mengalir dari pipa 400 ml
- d. Dalam waktu satu jam, volume air yang mengalir dari pipa 400 ml

Kunci Jawaban: C

Sebuah bus menempuh perjalanan dari Kota X ke Kota Y yang berjarak 240 km. Jarak tersebut digambar pada peta sejauh 12 cm. Bus berangkat pukul 07.00 dan beristirahat 30 menit di tengah perjalanan dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Pilihlah jawaban yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

- a. Skala peta tersebut adalah 1:2.000.000.
- b. Waktu yang dibutuhkan bus untuk menempuh perjalanan adalah 4 jam.
- c. Bus tiba di Kota Y pada pukul 11.30.
- d. Jika bus tidak beristirahat, bus akan tiba pada pukul 11.00

Kunci Jawaban : a dan c

Diagram mata pelajaran UN yang digemari siswa kelas VI MI Unggulan yang berjumlah 40 adalah sebagai berikut:

IPA: 30 persen

MTK: 45%

BI: 25%

Selisih siswa yang gemar mata pelajaran Matematika dan Bahasa Indonesia adalah ...

- a. 6
- b. 8
- c. 18
- d. 28

Kunci Jawaban: B

Siswa kelas VI mengerjakan ulangan matematika diberi waktu 120 menit. Yuda dapat menyelesaikan soal pilihan ganda dalam waktu 1 jam, soal isian 900 detik, dan sisanya untuk mengerjakan soal uraian. Waktu untuk menyelesaikan soal uraian adalah ... menit

A. 75

B. 55

C. 51

D. 45

Kunci Jawaban: D

