

1 Pilihan Ganda Kompleks

Pesawat Terbang



Pada saat terbang pada ketinggian tertentu suhu di dalam pesawat adalah 21°C , sedangkan suhu di luar pesawat 34°C di bawah nol. Berdasarkan wacana di atas, tentukan Benar atau Salah pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Pada saat akan menggambar pada garis bilangan, angka 34 terletak di sebelah kiri angka 0 (nol).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Selisih suhu di dalam pesawat dengan suhu di luar pesawat adalah 13°C .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Benar, Salah

2 Pilihan Ganda

Pesawat Terbang



Pada saat terbang pada ketinggian tertentu suhu di dalam pesawat adalah 21°C , sedangkan suhu di luar pesawat 34°C di bawah nol. Setiap naik 80 meter, suhu udara di luar pesawat akan turun $0,50^{\circ}\text{C}$. Jika ketinggian pesawat naik 2.400 meter, berapakah suhu udara di luar pesawat?

<input type="radio"/> A	-15°C
<input type="radio"/> B	-10°C
<input type="radio"/> C	-30°C
<input type="radio"/> D	-48°C

Kunci Jawaban/ Pembahasan

D

3 Pilihan Ganda

Perhatikan gambar termometer berikut!



Sekarang di Belanda sedang musim dingin dengan suhu 10°C . Setelah turun salju, suhunya turun 17 derajat.

Suhu sekarang adalah

- A -7°C
- B -10°C
- C -17°C
- D -27°C

Kunci Jawaban/ Pembahasan

A

4 Uraian Tertutup

Perhatikan gambar termometer berikut!



Sekarang di Jerman sedang musim dingin dengan suhu -7°C . Setelah turun salju, suhunya turun menjadi -16°C .

Berapakah penurunan suhunya?

Jawaban:

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

9°

1 Pilihan Ganda Kompleks

Perhatikan gambar taman di bawah ini!



Luas taman di halaman belakang sebuah rumah adalah 60 m^2 .
 $\frac{1}{6}$ bagian digunakan untuk kolam.
 $\frac{3}{4}$ bagian untuk rumput dan tanaman lain.
 Sisa taman ditutup dengan batu koral.
 Tentukan Benar atau Salah pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Luas taman yang ditutupi dengan batu koral adalah 5 m^2 .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Luas taman yang ditutup batu koral lebih luas jika dibandingkan dengan luas taman yang diberi rumput dan tanaman lainnya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Benar, Salah

2 Pilihan Ganda

Taman



Luas taman di halaman belakang sebuah rumah adalah 58 m^2 .
 $\frac{3}{8}$ bagian taman digunakan untuk kolam.
 $\frac{1}{3}$ bagian untuk rumput dan tanaman lain.
 Sisanya ditutup dengan batu koral.
 Luas taman yang digunakan untuk kolam adalah

<input type="radio"/> A	$7,25 \text{ m}^2$
<input type="radio"/> B	$16,65 \text{ m}^2$
<input type="radio"/> C	$21,75 \text{ m}^2$
<input type="radio"/> D	$38,67 \text{ m}^2$

Kunci Jawaban/ Pembahasan

C

3 Uraian Tertutup

Perhatikan gambar berikut!

INFORMASI NILAI GIZI		
Isi per 100 mL		
Jumlah Sajian per Kemasan: 2		
JUMLAH PER SAJIAN		
Energi Total 110 kkal Energi dari Lemak: 0 kkal		
	%AKG*	
Lemak Total	0g	0%
Lemak Jenuh	0g	0%
Protein	0g	0%
Karbohidrat Total	25g	5%
Serat Pangan	0g	0%
Gula	23g	4%
Natrium	45mg	1%
Kalsium	90mg	2%
Vitamin A		100%
Vitamin C		65%
Vitamin B1		8%
Vitamin B2		15%
Vitamin B3		30%
Vitamin B6		10%

*Persen AKG berdasarkan kebutuhan energi 2000 kkal. Kebutuhan energi Anda mungkin lebih tinggi atau lebih rendah.

INGREDIENT
Air, Sari Buah Apel (8%), Sukrosa, Pengikat Kemasan (Asam Sitrat & Natrium Sitrat), Vitamin C, Perisa Identik Asli Apel, Garam, Pewarna Asam Karamel Gelap II, Vitamin A, (Mempertinggi Potensi Rasa).
Kandungan: 100% Sari Buah Asli.

Pada label kemasan minuman di atas, dalam 100 mL terdiri dari mL sari buah apel.

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

36

4 Uraian Tertutup

Perhatikan kemasan berikut!

INFORMASI NILAI GIZI		
Isi per 100 mL		
Jumlah Sajian per Kemasan: 2		
JUMLAH PER SAJIAN		
Energi Total 110 kkal Energi dari Lemak: 0 kkal		
	%AKG*	
Lemak Total	0g	0%
Lemak Jenuh	0g	0%
Protein	0g	0%
Karbohidrat Total	25g	5%
Serat Pangan	0g	0%
Gula	23g	4%
Natrium	45mg	1%
Kalsium	90mg	2%
Vitamin A		100%
Vitamin C		65%
Vitamin B1		8%
Vitamin B2		15%
Vitamin B3		30%
Vitamin B6		10%

*Persen AKG berdasarkan kebutuhan energi 2000 kkal. Kebutuhan energi Anda mungkin lebih tinggi atau lebih rendah.

INGREDIENT
Air, Sari Buah Apel (8%), Sukrosa, Pengikat Kemasan (Asam Sitrat & Natrium Sitrat), Vitamin C, Perisa Identik Asli Apel, Garam, Pewarna Asam Karamel Gelap II, Vitamin A, (Mempertinggi Potensi Rasa).
Kandungan: 100% Sari Buah Asli.

Jika dituliskan dalam bentuk pecahan paling sederhana, berapakah kandungan sari buah apel?

Jawab:

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

9/25

1 Pilihan Ganda Kompleks

Penilaian Harian



Tabel berikut menunjukkan nilai ulangan matematika dari 5 orang siswa.

No.	Nama	Nilai
1.	Tika	89,76
2.	Wira	91,01
3.	Aditya	91,52
4.	Titin	89,09
5.	Dian	91,43

Jika mereka diminta berdiri berurutan dengan nilai terkecil berada di depan, maka tentukan kebenaran pernyataan posisi di bawah ini:

Pernyataan	Benar	Salah
Dian berdiri paling depan.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Titin berdiri paling belakang.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tepat di depan Wira adalah Tika.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Salah, Salah, Benar

2 Uraian Tertutup

Tabel berikut adalah data daya tampung dan jumlah peminat beberapa jurusan di Perguruan Tinggi A selama tiga tahun terakhir.

Program studi	Daya Tampung	Peminat 2017	Peminat 2018	Peminat 2019
Kedokteran	75	950	1150	1020
Hukum	80	1020	930	1300
Komputer	60	950	975	890
Elektro	55	750	790	745
Matematika	40	510	620	650

Daya tampung dan jumlah peminat berpengaruh dengan tingkat keketatan program studi. Persentase tingkat keketatan program studi dapat dihitung menggunakan rumus 'daya tampung' dibagi 'jumlah peminat' dikali seratus persen. Semakin kecil persentasenya maka semakin besar tingkat keketatannya.

Pada tahun 2017, yang memiliki keketatan tertinggi adalah program studi

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Komputer

3 Uraian Tertutup

Tabel berikut adalah data daya tampung dan jumlah peminat beberapa jurusan di Perguruan Tinggi A selama tiga tahun terakhir.

Program studi	Daya Tampung	Peminat 2017	Peminat 2018	Peminat 2019
Kedokteran	75	950	1150	1020
Hukum	80	1020	930	1300
Komputer	60	950	975	890
Elektro	55	750	790	745
Matematika	40	510	620	650

Daya tampung dan jumlah peminat berpengaruh dengan tingkat keketatan program studi. Persentase tingkat keketatan program studi dapat dihitung menggunakan rumus 'daya tampung' dibagi dengan 'jumlah peminat' dikali seratus persen. Semakin kecil persentasenya maka semakin besar tingkat keketatannya.

Urutan program studi yang memiliki keketatan tertinggi ke keketatan terendah pada tahun 2018 adalah

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Komputer, Matematika, Kedokteran, Elektro, Hukum

4 Uraian Tertutup

Daya tampung yang disediakan perguruan tinggi untuk penerimaan mahasiswa baru memiliki jumlah yang berbeda-beda di setiap jurusan. Berikut adalah data daya tampung dan jumlah peminat beberapa jurusan di Perguruan Tinggi A tiga tahun terakhir:

Program studi	Daya Tampung	Peminat 2017	Peminat 2018	Peminat 2019
Kedokteran	75	950	1150	1020
Hukum	80	1020	930	1300
Komputer	60	950	975	890
Elektro	55	750	790	745
Matematika	40	510	620	650

Daya tampung dan jumlah peminat berpengaruh dengan tingkat keketatan program studi. Persentase tingkat keketatan program studi dapat dihitung menggunakan rumus 'daya tampung' dibagi dengan 'jumlah peminat' dikali seratus persen. Semakin kecil persentasenya maka makin besar tingkat keketatannya.

Jawablah pertanyaan berikut:

Urutan presentase keketatan program studi matematika mulai dari yang paling ketat adalah

tahun , tahun , tahun

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

2019, 2018, 2017

1 Pilihan Ganda

Budi memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 61%.

Dinda memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 0,7.

Ade memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 0,68.

Yuda memegang selembar kertas bertuliskan bilangan $\frac{5}{9}$.

Urutan anak yang memegang kertas bilangan mulai dari yang terkecil berdiri paling depan adalah

<input type="radio"/> A	Yuda, Budi, Ade, Dinda
<input type="radio"/> B	Dinda, Yuda, Budi, Ade
<input type="radio"/> C	Budi, Dinda, Ade, Yuda
<input type="radio"/> D	Yuda, Ade, Dinda, Budi

Kunci Jawaban/ Pembahasan

A

2 Uraian Tertutup

Budi memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 61%.

Dinda memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 0,7.

Ade memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 0,68.

dan Yuda memegang selembar kertas bertuliskan bilangan $\frac{5}{9}$.

Apabila urutan berdiri mulai dari bilangan terbesar, yang berada tepat di belakang Ade adalah ...

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Budi

3 Uraian

Budi memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 61%.

Dinda memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 0,7.

Ade memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 0,68.

Yuda memegang selembar kertas bertuliskan bilangan $\frac{5}{9}$.

Dengan urutan berdiri paling depan dari anak yang memegang kertas dengan bilangan terbesar,

Agar Budi berdiri paling depan, kertas siapa sajakah yang bilangannya harus berubah menjadi lebih kecil dari Budi?

Maksimum 100 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Dinda dan Ade

1 Pilihan Ganda Kompleks

Pesawat Terbang



Secara bergantian pesawat-pesawat terbang tinggal landas dan membentuk formasi-formasi tertentu. Pada grup pertama, sebuah pesawat tinggal landas, kemudian grup kedua dengan tiga pesawat yang tinggal landas. Berikutnya grup ketiga dengan lima pesawat yang tinggal landas, kemudian grup keempat dengan tujuh pesawat, seperti terlihat pada tabel.

Grup ke-	Banyaknya Pesawat Baru	Jumlah pesawat di angkasa
1	1	1
2	3	4
3	5	9
4	7	16

Tentukan Benar atau Salah pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Jika pola penerbangan di atas dilanjutkan, banyak pesawat baru yang diterbangkan pada penerbangan grup ke-6 adalah 11.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Banyak pesawat yang ada di angkasa setelah penerbangan grup ke-5, bila pesawat-pesawat pada grup-grup sebelumnya belum mendarat adalah 24.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hubungan antara grup pesawat dan banyak pesawat yang ada di angkasa adalah "grup pesawat dipangkatkan dua akan sama dengan banyak pesawat di angkasa".	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

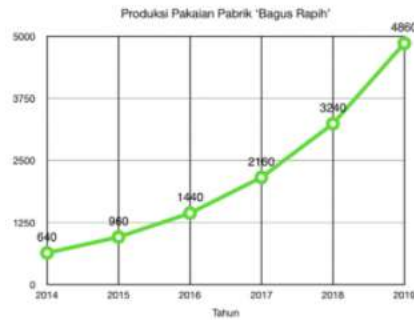
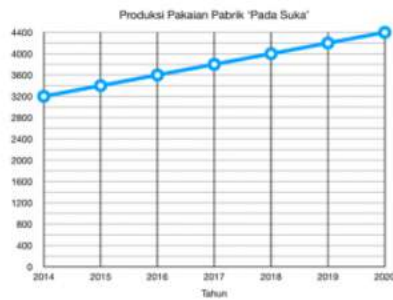
Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Salah, Salah, Benar

2 Uraian

Terdapat 2 pabrik garmen yang menghasilkan pakaian jadi yaitu pabrik 'Pada Suka' dan pabrik 'Bagus Rapih'. Kedua pabrik tersebut memulai produksinya dari tahun 2014. Banyak produksi pakaian jadi kedua pabrik tersebut disajikan dalam grafik berikut ini.



Pada tahun 2021, kedua pabrik tersebut mendapatkan pesanan 5.000 pakaian. Pabrik manakah yang dapat memenuhi kebutuhan pesanan tersebut? Berikan alasanmu!

Maksimum 300 Karakter

Hapus Jawaban

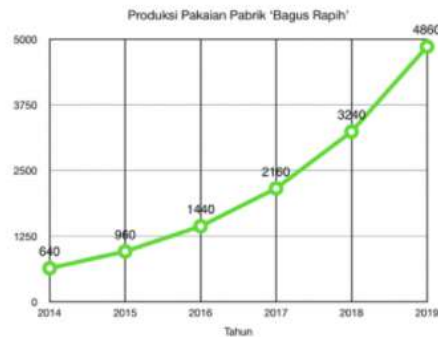
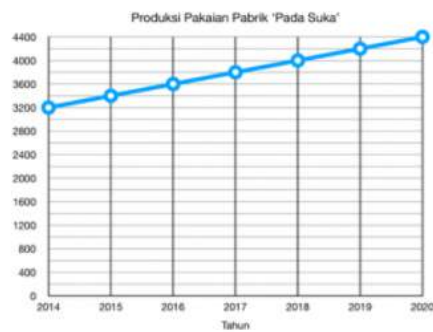
Kunci Jawaban/ Pembahasan

Pabrik "Bagus Rapih"

Pola produksi pabrik 'Pada Suka' bertambah 200 per tahun, artinya di tahun 2021 produksinya hanya mencapai 4600. Sementara pola produksi pabrik 'Bagus Rapih' bertambah 320, 480, 720, dst. Sehingga produksinya pada tahun 2021 akan mencapai lebih dari 5000.

3 Pilihan Ganda

Terdapat 2 pabrik garmen yang menghasilkan pakaian jadi yaitu pabrik 'Pada Suka' dan pabrik 'Bagus Rapih'. Kedua pabrik tersebut memulai produksinya dari tahun 2014. Banyak produksi pakaian jadi kedua pabrik tersebut disajikan dalam grafik berikut ini.



Banyak pakaian jadi yang diproduksi Pabrik 'Pada Suka' di tahun 2024 adalah

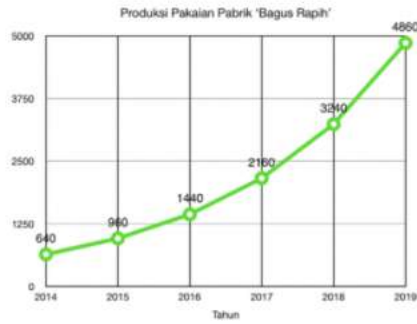
- A 4.800
- B 5.000
- C 5.200
- D 5.400
- E 5.600

Kunci Jawaban/ Pembahasan

C

4 Pilihan Ganda

Terdapat 2 pabrik garmen yang menghasilkan pakaian jadi yaitu pabrik 'Pada Suka' dan pabrik 'Bagus Rapih'. Kedua pabrik tersebut memulai produksinya dari tahun 2014. Banyak produksi pakaian jadi kedua pabrik tersebut disajikan dalam grafik berikut ini.



Pada tahun 2021 selisih banyak produksi pabrik 'Pada Suka' dan 'Bagus Rapih' adalah

- A 2.490
- B 2.590
- C 2.690
- D 2.790
- E 2.890

Kunci Jawaban/ Pembahasan

C

5 Uraian Tertutup



Kincir Ria seperti pada gambar di atas, pertama kali dibangun oleh Ferris Wheel memiliki tinggi 79,5 meter, diameter 75 meter, dan 36 kabin penumpang dengan daya tampung maksimal 2.160 orang. Waktu yang diperlukan kincir ria untuk satu kali putaran adalah 20 menit.

Berdasarkan artikel di atas, jumlah maksimal penumpang dalam satu kabin adalah orang.

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

60

6 Uraian Tertutup



Kincir Ria seperti pada gambar di atas, pertama kali dibangun oleh Ferris Wheel memiliki tinggi 79,5 meter, diameter 75 meter, dan 36 kabin penumpang dengan daya tampung maksimal 2.160 orang. Waktu yang diperlukan kincir ria untuk satu kali putaran (satu kali operasi) adalah 20 menit.

Dalam 3 jam beroperasi, total penumpang yang dapat terangkut oleh kincir ria tersebut adalah orang.

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

19.440

7 Uraian Tertutup

Grafik berikut menunjukkan pencatatan keuangan PT 'Maju Jaya' selama tahun 2019. Tanda negatif menunjukkan kerugian perusahaan dan tanda positif menunjukkan laba yang diperoleh perusahaan.



Dari data tersebut, jumlah uang PT Maju Jaya selama satu tahun adalah (ratusan ribu rupiah)

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

2.898

8 Uraian Tertutup

Grafik berikut menunjukkan pencatatan keuangan PT 'Maju Jaya' selama tahun 2019. Tanda negatif menunjukkan kerugian perusahaan dan tanda positif menunjukkan laba yang diperoleh perusahaan.



Persentase kenaikan keuangan terbesar adalah % (bilangan bulat)

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

290

9 Uraian Tertutup

Grafik berikut menunjukkan pencatatan keuangan PT 'Maju Jaya' selama tahun 2019. Tanda negatif menunjukkan kerugian perusahaan dan tanda positif menunjukkan laba yang diperoleh perusahaan.



Persentase penurunan keuangan terbesar adalah % (satu angka di belakang koma)

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

137,6

10 Uraian Tertutup

Pak Darmo berjualan bubur ayam setiap hari Senin – Jumat dengan modal Rp400.000,00 per hari. Satu porsi bubur ayam dijual Rp10.000,00 dan air mineral Rp4.000,00 per botol. Pada hari Senin sampai dengan hari Kamis 10% keuntungan Pak Darmo disumbangkan untuk Panti Asuhan Maju Bersama, sedangkan pada hari Jumat seluruh keuntungan disumbangkan untuk panti asuhan tersebut.

Jika pada suatu hari Kamis ia menjual bubur ayam 80 porsi dan 30 botol air mineral, maka besar sumbangan ke panti asuhan sebesar

rupiah

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

52.000

11 Uraian Tertutup

Pak Darmo berjualan bubur ayam setiap hari Senin – Jumat dengan modal Rp400.000,00 per hari. Satu porsi bubur ayam dijual Rp10.000,00 dan air mineral Rp4.000,00 per botol. Pada hari Senin sampai dengan hari Kamis 10% keuntungan Pak Darmo disumbangkan untuk Panti Asuhan Maju Bersama, sedangkan pada hari Jumat seluruh keuntungan disumbangkan untuk panti asuhan tersebut.

Berikut adalah data penjualan yang dicatat oleh Pak Darmo selama satu minggu:

	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
Bubur	90	85	95	80	100
Air Mineral	40	38	36	30	20

Total pendapatan bersih selama satu minggu adalah rupiah.

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

1.668.400

12 Uraian Tertutup

Pak Darmo berjualan bubur ayam setiap hari Senin – Jumat dengan modal Rp400.000,00 per hari. Satu porsi bubur ayam dijual Rp10.000,00 dan air mineral Rp4.000,00 per botol. Pada hari Senin sampai dengan hari Kamis 10% keuntungan Pak Darmo disumbangkan untuk Panti Asuhan Maju Bersama, sedangkan pada hari Jumat seluruh keuntungan disumbangkan untuk panti asuhan tersebut.

Total uang yang disumbangkan selama satu minggu tersebut adalah rupiah.

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

1.487.600

Kompetensi yang diukur:
Menghitung luas bangun datar (mungkin komposit).

1 Pilihan Ganda

Perhatikan gambar kolam renang berikut!



Kolam renang tersebut berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 10 meter dan lebar 4 meter yang di sekeliling kolam bagian luarnya dipasang keramik. Jika lebar daerah yang dipasang keramik 50 cm, luas seluruh keramik di sekeliling kolam renang tersebut adalah

- A 15 m²
- B 40 m²
- C 55 m²
- D 64 m²

Kunci Jawaban/ Pembahasan

A

1 Pilihan Ganda

Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

- (i). Memiliki dua rusuk
- (ii). Memiliki lima rusuk
- (iii). Memiliki tiga sisi
- (iv). Memiliki enam sisi

Di antara pernyataan di atas, yang merupakan pernyataan benar untuk bangun limas segi lima adalah

<input type="radio"/> A	(i)
<input type="radio"/> B	(ii)
<input type="radio"/> C	(iii)
<input type="radio"/> D	(iv)

Kunci Jawaban/ Pembahasan

D

1 Pilihan Ganda

Perhatikan gambar berikut!



Volume air yang terbuang seandainya keran air dinyalakan selama setengah menit adalah

- A 0,006 m³
- B 0,003 m³
- C 0,03 m³
- D 3000 m³

Kunci Jawaban/ Pembahasan
B

2 Uraian Tertutup

Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan data yang ada, jika keran dinyalakan selama setengah menit, dan air yang terbuang dimasukkan ke dalam gelas berukuran 250 ml, berapa gelas yang diperlukan untuk memuat air tersebut?

Jawaban

Hapus Jawaban **Kunci Jawaban/ Pembahasan**
12

3 Uraian Tertutup

Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan data, berapa cm^3/detik debit air yang terbuang dari keran air yang mengalir tersebut?

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

100

4 Uraian

Perhatikan gambar berikut!



Seandainya air yang dibiarkan mengalir selama 1 jam tersebut ditampung di dalam sebuah wadah/ember, wadah/ember manakah yang akan kamu gunakan agar dapat menampung seluruh air tersebut?

- A. Wadah/ember berkapasitas lebih dari 350 liter.
- B. Wadah/ember berkapasitas kurang dari 350 liter.

Jelaskan dengan perhitungan!

Maksimum 300 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

A

Karena 1 jam = 60 menit, maka volumenya = 60 dikali 6 = 360 liter.

5 Uraian Tertutup

Perhatikan gambar berikut!



Terdapat satu keluarga terdiri dari ayah, ibu, dan dua orang anak. Jika setiap anggota keluarga memerlukan 2 liter air per hari untuk minum, setara berapa menitkah air keran yang menyala untuk keperluan minum satu keluarga tersebut?

Jawaban

Hapus Jawaban	Kunci Jawaban/ Pembahasan
1,33 menit	

1 Pilihan Ganda

Di kota A terdapat dua perusahaan pengiriman barang yang letaknya bersebelahan, yaitu "Cepat Kirim" dan "Lancar Jaya". Kedua perusahaan memiliki tarif yang berbeda. Berikut tabel tarif pengiriman barang setiap perusahaan dari kota A.

Kota Tujuan	Berat Barang(Kg)	Cepat Kirim		Lancar Jaya	
		10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya	10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya
B		Rp 40.000,00	Rp 1.500,00	Rp 30.000,00	Rp 2.000,00
C		Rp 35.000,00	Rp 2.400,00	Rp 34.000,00	Rp 2.700,00
D		Rp 36.000,00	Rp 2.000,00	Rp 40.000,00	Rp 3.000,00

Kakak akan mengirim barang seberat 15 kg dari kota A ke kota B melalui perusahaan "Lancar Jaya". Berapakah tarif yang harus dibayar Kakak?

- A Rp47.500,00
- B Rp40.000,00
- C Rp32.000,00
- D Rp30.000,00

Kunci Jawaban/ Pembahasan

B

2 Uraian Tertutup

Di kota A terdapat dua perusahaan pengiriman barang yang letaknya bersebelahan, yaitu "Cepat Kirim" dan "Lancar Jaya". Kedua perusahaan memiliki tarif yang berbeda. Berikut tabel tarif pengiriman barang setiap perusahaan dari kota A.

Kota Tujuan	Berat Barang(Kg)	Cepat Kirim		Lancar Jaya	
		10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya	10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya
B		Rp 40.000,00	Rp 1.500,00	Rp 30.000,00	Rp 2.000,00
C		Rp 35.000,00	Rp 2.400,00	Rp 34.000,00	Rp 2.700,00
D		Rp 36.000,00	Rp 2.000,00	Rp 40.000,00	Rp 3.000,00

Defi yang tinggal di kota A ingin mengirim barang seberat 12 kg ke kota D. Ia membawa uang Rp50.000,00. Berapa kembalian terbanyak yang akan ia terima?

Jawaban:

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Rp10.000,00

3 Pilihan Ganda Kompleks

Di kota A terdapat dua perusahaan pengiriman barang yang letaknya bersebelahan, yaitu "Cepat Kirim" dan "Lancar Jaya". Kedua perusahaan memiliki tarif yang berbeda. Berikut tabel tarif pengiriman barang setiap perusahaan dari kota A.

Kota Tujuan	Berat Barang(Kg)	Cepat Kirim		Lancar Jaya	
		10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya	10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya
B		Rp 40.000,00	Rp 1.500,00	Rp 30.000,00	Rp 2.000,00
C		Rp 35.000,00	Rp 2.400,00	Rp 34.000,00	Rp 2.700,00
D		Rp 35.000,00	Rp 2.000,00	Rp 40.000,00	Rp 3.000,00

Untuk mempermudah pelanggannya, perusahaan "Cepat Kirim" membuat aplikasi seperti berikut.

Dari → Ke

Berat Kg

Biaya

Pada hari Rabu, perusahaan "Cepat Kirim" memberikan potongan harga yang sama untuk semua pengiriman. Pada hari itu, Dina melihat biaya pengiriman barang ke rumah neneknya. Pada aplikasi muncul sebagai berikut.

Dari → Ke

Berat Kg

Biaya

Pernyataan berikut Benar atau Salah?

Pernyataan	Benar	Salah
Biaya yang muncul saat Dina menuliskan berat 11 kg dari kota A ke kota B pada hari Senin adalah Rp.41.500,00.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pada hari Rabu, Dina mengirim paket ke rumah neneknya dengan berat 17 kg. Biaya yang harus ia bayar adalah Rp.50.500,00.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Biaya pengiriman paket seberat 16 kg dari kota A ke kota B dengan "Cepat Kirim" pada hari Selasa akan sama dengan biaya pengiriman paket seberat 20 kg pada hari Rabu.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Harap Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Benar, Salah, Salah

4 Uraian

Di kota A terdapat dua perusahaan pengiriman barang yang letaknya bersebelahan, yaitu "Cepat Kirim" dan "Lancar Jaya". Kedua perusahaan memiliki tarif yang berbeda. Berikut tabel tarif pengiriman barang setiap perusahaan dari kota A

Kota Tujuan	Berat Barang(Kg)	Cepat Kirim		Lancar Jaya	
		10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya	10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya
B		Rp 40.000,00	Rp 1.500,00	Rp 30.000,00	Rp 2.000,00
C		Rp 35.000,00	Rp 2.400,00	Rp 34.000,00	Rp 2.700,00
D		Rp 36.000,00	Rp 2.000,00	Rp 40.000,00	Rp 3.000,00

Beni tinggal di kota A ingin mengirim paket seberat 20 kg ke kota C, namun ia hanya membawa uang Rp60.000,00. Ia memutuskan untuk kembali ke rumah mengambil uang karena merasa uangnya tidak cukup. **Setujukah kamu dengan keputusan Beni? Jelaskan alasanmu!**

Maksimum 300 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Tidak Setuju

Beni bisa mengirimkan paket tersebut di perusahaan ekspedisi "Cepat Kirim" dengan biaya 56 ribu rupiah



**Stasiun
Jakarta Kota**

Tarif Parkir

Motor
Rp 2.000,- 1 (satu) jam pertama
Rp 1.000,- Setiap jam berikutnya
Maksimal Rp 10.000,-

Mobil
Rp 5.000,- 1 (satu) jam pertama
Rp 2.000,- Setiap jam berikutnya
Maksimal Rp 45.000,-

Perhatikan gambar di atas!

Aisyah memarkir sepeda motornya selama 1 jam 30 menit. Biaya parkir yang harus dibayar adalah

<input type="radio"/> A	Rp1.000,00
<input type="radio"/> B	Rp2.000,00
<input type="radio"/> C	Rp3.000,00
<input type="radio"/> D	Rp4.000,00

Kunci Jawaban/ Pembahasan

C



Stasiun Jakarta Kota

Tarif Parkir

Motor
Rp 2.000,- 1 (satu) jam pertama
Rp 1.000,- Setiap jam berikutnya
Maksimal Rp 10.000,-

Mobil
Rp 5.000,- 1 (satu) jam pertama
Rp 2.000,- Setiap jam berikutnya
Maksimal Rp 45.000,-

Perhatikan gambar di atas!

Sebuah mobil diparkir selama 10 jam, biaya parkir yang harus dibayar adalah

<input type="radio"/> A	Rp50.000,00
<input type="radio"/> B	Rp45.000,00
<input type="radio"/> C	Rp23.000,00
<input type="radio"/> D	Rp10.000,00



**Stasiun
Jakarta Kota**

Tarif Parkir

Motor
Rp 2.000,- 1 (satu) jam pertama
Rp 1.000,- Setiap jam berikutnya
Maksimal Rp 10.000,-

Mobil
Rp 5.000,- 1 (satu) jam pertama
Rp 2.000,- Setiap jam berikutnya
Maksimal Rp 45.000,-

Perhatikan gambar di atas!

Manakah dari pernyataan di bawah ini yang memungkinkan seseorang membayarkan parkir sebesar Rp9.000,00?

<input type="radio"/>	Memarkir motor selama 8 jam.
<input type="radio"/>	Memarkir mobil selama 3 jam.
<input type="radio"/>	Memarkir motor selama 9 jam.
<input type="radio"/>	Memarkir mobil hampir 2 jam.
<input type="radio"/>	Memarkir motor lebih dari 9 jam.

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan



**Stasiun
Jakarta Kota**

Tarif Parkir

Motor
Rp 2.000,- 1 (satu) jam pertama
Rp 1.000,- Setiap jam berikutnya
Maksimal Rp 10.000,-

Mobil
Rp 5.000,- 1 (satu) jam pertama
Rp 2.000,- Setiap jam berikutnya
Maksimal Rp 45.000,-

Perhatikan gambar di atas!

Sebuah motor masuk ke dalam area parkir Stasiun Jakarta Kota pada pukul 09.50 dan keluar pada pukul 18:00.

Berapa kembalian yang akan diterima bila ia membayar dengan selembur uang Rp50.000,00?

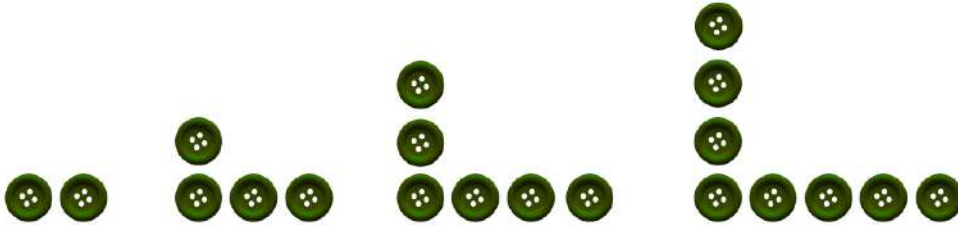
Jawaban

Mapas Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

1 Uraian Tertutup

Perhatikan gambar berikut!



Suku ke-12 pada pola bilangan di atas adalah

Hapus Jawaban Kunci Jawaban/ Pembahasan

1 Pilihan Ganda

Perhatikan peta berikut!



Diketahui skala peta di atas adalah 1 : 1.250.000. Jika jarak antara kota Gresik dan kota Malang pada peta 8 cm, maka jarak sebenarnya kedua kota tersebut adalah

- A 10 km
- B 50 km
- C 100 km
- D 150 km

Kunci Jawaban/ Pembahasan

C

1 Pilihan Ganda

Data pekerjaan penduduk di suatu wilayah adalah sebagai berikut:




pedagang 200 orang;

PNS 20 orang;

pegawai swasta 80 orang;

dan wiraswasta 100 orang.

Diagram lingkaran yang tepat untuk data tersebut adalah

<p><input type="radio"/> A</p>	 <p>Pie chart A shows the following distribution: Pedagog 50% (orange), Wiraswasta 25% (green), Pegawai Swasta 20% (grey), and PNS 5% (yellow).</p>
<p><input type="radio"/> B</p>	 <p>Pie chart B shows the following distribution: Pedagog 50% (orange), Pegawai Swasta 25% (green), Wiraswasta 20% (grey), and PNS 5% (yellow).</p>
<p><input type="radio"/> C</p>	 <p>Pie chart C shows the following distribution: Wiraswasta 25% (orange), Pedagog 50% (grey), Pegawai Swasta 20% (green), and PNS 5% (yellow).</p>

D



Kunci Jawaban/ Pembahasan

A

2. Pilihan Ganda

Diagram lingkaran berikut adalah data hasil panen desa Mentari.



Jika jumlah seluruh panen adalah 500 kwintal, berapa kwintal panen jagung?

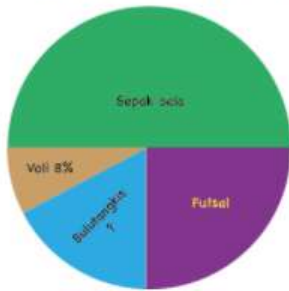
- A 250 kwintal.
- B 125 kwintal.
- C 100 kwintal.
- D 25 kwintal.

Kunci Jawaban/ Pembahasan

B

3 Pilihan Ganda

Diagram lingkaran berikut adalah data kegemaran olahraga siswa kelas VI.



Berapa persenkah siswa yang gemar bulutangkis?

- | | |
|-------------------------|-----|
| <input type="radio"/> A | 50% |
| <input type="radio"/> B | 25% |
| <input type="radio"/> C | 17% |
| <input type="radio"/> D | 8% |

Kunci Jawaban/ Pembahasan

C