

Bersama IRDED's



SUKSES UTBK

SUKSES AKM

SUKSES KSN

SaNg PengeLaNa

SUKSES UJIAN SEKOLAH

SUKSES UMPTN

Mudahnya Belajar Matematika

HP : 085697014219

Iwan



Halaman belakang sebuah rumah akan dibuat taman. Pengerjaan taman tersebut memerlukan waktu 12 hari dengan 4 orang pekerja. Agar pekerjaan taman dapat diselesaikan selama 8 hari, berapa orang tambahan pekerja yang diperlukan?



Luas halaman belakang sebuah rumah  $60 \text{ m}^2$  akan dibuat taman. Seperenam bagian untuk kolam, tiga perempat bagian untuk rumput dan tanaman lain, sedangkan sisanya ditutup dengan batu koral. Biaya pembuatannya adalah sebagai berikut:

No.	Bagian	Biaya per- $\text{m}^2$
1.	Kolam	Rp800.000,00
2.	Rumput	Rp200.000,00
3.	Batu Koral	Rp400.000,00

**Hitunglah seluruh biaya yang diperlukan untuk membuat taman!**



Tabel berikut menunjukkan daftar harga dan diskon pada beberapa toko. Semua toko tersebut menjual barang yang sama.

Nama Toko	Diskon		Harga satuan	
	Baju	Celana	Baju	Celana
Jaya	25%	10%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Andini Busana	20%	15%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Selaras	15%	20%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Bagus fashion	10%	25%	Rp80.000,00	Rp100.000,00

Berdasarkan wacana di atas, tentukan **Benar** atau **Salah** pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Selisih harga satu buah baju di Toko Jaya dan Toko Selaras adalah Rp10.000,00.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Harga paling mahal untuk satu buah celana adalah di Toko Bagus Fashion.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Tabel berikut menunjukkan daftar harga dan diskon pada beberapa toko. Semua toko tersebut menjual barang yang sama.

Nama Toko	Diskon		Harga satuan	
	Baju	Celana	Baju	Celana
Jaya	25%	10%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Andini Busana	20%	15%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Selaras	15%	20%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Bagus fashion	10%	25%	Rp80.000,00	Rp100.000,00

Ali ingin membeli sebuah celana dan sebuah baju di Toko yang sama. Agar mendapat harga yang paling murah, di toko mana ia harus berbelanja?

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| <input type="radio"/> A | Toko Jaya          |
| <input type="radio"/> B | Toko Andini Busana |
| <input type="radio"/> C | Toko Selaras       |
| <input type="radio"/> D | Toko Bagus Fashion |



Tabel berikut menunjukkan daftar harga dan diskon pada beberapa toko. Semua toko tersebut menjual barang yang sama.

Nama Toko	Diskon		Harga satuan	
	Baju	Celana	Baju	Celana
Jaya	25%	10%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Andini Busana	20%	15%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Selaras	15%	20%	Rp80.000,00	Rp100.000,00
Bagus fashion	10%	25%	Rp80.000,00	Rp100.000,00

Yuni memiliki uang Rp200.000,00 dan ingin membeli satu buah baju dan satu buah celana. Agar sisa uangnya paling banyak, di toko mana saja (baju dan celana boleh dibeli pada toko yang berbeda) ia harus membeli? Jika uangnya sisa, berapa rupiah sisa uangnya?



Pertama dibangun Kincir Ria memiliki tinggi 79,5 meter, diameter 75 meter dan 36 kabin penumpang yang dapat menampung maksimal 2.160 orang. Waktu yang diperlukan Kincir Ria untuk satu kali putaran adalah 20 menit.

Misalkan daftar harga tiket Kincir Ria sebagai berikut:

Waktu	Hari Biasa (Senin – Jum'at)		Akhir Pekan (Sabtu/Minggu) & Hari Libur	
	Anak - Anak	Dewasa	Anak - Anak	Dewasa
09.00 – 17.59	Rp25.000,00	Rp30.000,00	Rp30.000,00	Rp35.000,00
18.00 – 22.00	Rp35.000,00	Rp40.000,00	Rp40.000,00	Rp45.000,00

Diketahui banyak pengunjung pada hari Sabtu sejak pukul 18.30 sampai pukul 19.30 tercatat ada 4.320 orang yang menaiki Kincir Ria. Jika  $\frac{1}{4}$  jumlah penumpang adalah anak – anak, maka hasil penjualan yang diperoleh pada hari itu adalah  (dalam juta rupiah).

Bu Sinta sebagai guru mata pelajaran Prakarya menugaskan siswa untuk membuat produk kerajinan daerah secara berkelompok. Aspek penilaiannya terdiri dari ketepatan waktu, kerapihan produk, dan kualitas produk. Nilai yang diberikan Bu Sinta bilangan bulat dari 0 sampai dengan 100 untuk tiga aspek tersebut. Setelah selesai memasukkan nilai, komputer Bu Sinta terkena virus sehingga beberapa data terhapus.

Berikut adalah tampilan nilai kelompok yang dimiliki Bu Sinta.

	A	B	C	D	E	F
1	Kelompok	Ketepatan Waktu	Kerapihan	Kualitas	Total Nilai	Skor Rata-rata
2	Petruk	90	■	80	■	85
3	Semar	90	90	■	■	87
4	Bagong	■	90	85	■	90
5	Gareng	100	85	80	■	$88\frac{1}{3}$
6	Bawor	85	90	■	■	$86\frac{2}{3}$
7	Togog	■	90	85	■	$91\frac{2}{3}$
8	Cangik	95	■	90	■	95

Cara untuk menentukan nilai data E5 adalah .... (dapat memilih lebih dari satu pilihan jawaban)

- $B5 + C5 + D5$
- $\frac{(B5 + C5 + D5)}{3}$
- $3 \times F5$
- $\frac{(B5 + C5 + D5 + F5)}{4}$



Bu Sinta sebagai guru mata pelajaran Prakarya menugaskan siswa untuk membuat produk kerajinan daerah secara berkelompok. Aspek penilaiannya terdiri dari ketepatan waktu, kerapihan produk, dan kualitas produk. Nilai yang diberikan Bu Sinta bilangan bulat dari 0 sampai dengan 100 untuk tiga aspek tersebut. Setelah selesai memasukkan nilai, komputer Bu Sinta terkena virus sehingga beberapa data terhapus.

Berikut adalah tampilan nilai kelompok yang dimiliki Bu Sinta.

	A	B	C	D	E	F
1	Kelompok	Ketepatan Waktu	Kerapihan	Kualitas	Total Nilai	Skor Rata-rata
2	Petruk	90	■	80	■	85
3	Semar	90	90	■	■	87
4	Bagong	■	90	85	■	90
5	Gareng	100	85	80	■	$88\frac{1}{3}$
6	Bawor	85	90	■	■	$86\frac{2}{3}$
7	Togog	■	90	85	■	$91\frac{2}{3}$
8	Cangik	95	■	90	■	95

Jelaskan bagaimana cara mengisi nilai pada data D3 !

---

Makan & Bincang  
Ruko Outermark Jl. Lingkar Barat BSD  
021- / 021-

00291 – DI 11/03/2020 12:55:40

Pembayaran meja : 001

2 x <u>Mie Rebus Spesial</u>	Rp25.800	<u>Rp 51.600</u>
1 x <u>Tambahan telur</u>	<u>Rp 5.800</u>	<u>Rp 5.800</u>
4 x <u>Indomie Spesial</u>	Rp30.800	<u>Rp123.200</u>
1 x <u>Nasi Ayam Pedas</u>	Rp22.800	<u>Rp 22.800</u>
1 x <u>Ayam Bakar (1 pcs)</u>	Rp20.800	<u>Rp 20.800</u>
1 x <u>Bakwan Jagung (3 pcs)</u>	Rp12.800	<u>Rp 12.800</u>
3 x <u>Es Teh</u>	<u>Rp 5.800</u>	<u>Rp 17.400</u>
1 x <u>Es The Lemon</u>	<u>Rp 8.800</u>	<u>Rp 8.800</u>
1 x <u>Teh Panas</u>	<u>Rp 5.800</u>	<u>Rp 5.800</u>
1 x <u>Jus Buah Naga</u>	Rp18.800	<u>Rp 18.800</u>
1 x <u>Kerupuk Kaleng</u>	<u>Rp 2.500</u>	<u>Rp 2.500</u>
<u>SubTotal</u>		<u>Rp290.300</u>
<u>Pajak Layanan</u>		<u>Rp 10.161</u>
<u>Pajak Resto 10%</u>		<u>Rp 30.046</u>
<u>Total</u>	<u>Rp330.507</u>	
<u>Pembayaran</u>		<u>Rp350.700</u>
<u>Kembalian</u>		<u>Rp 20.193</u>

Tunai

Kasir: Asep

Terimakasih atas kunjungan Anda.

Banu bersama lima temannya makan di sebuah restoran. Gambar di atas adalah total seluruh makanan dan minuman yang mereka pesan. Setiap orang akan membayar sesuai pesanan masing-masing.

Banu memesan semangkuk Mie Rebus Spesial dan segelas Jus Buah Naga, berapa rupiah yang harus dibayarkan Banu sebelum ditambah pajak layanan dan pajak resto?

Makan & Bincang  
Ruko Outermark Jl. Lingkar Barat BSD  
021- / 021-

---

00291 – DI 11/03/2020 12:55:40

Pembayaran meja : 001

2 x <u>Mie Rebus Spesial</u>	Rp25.800	<u>Rp 51.600</u>
1 x <u>Tambahan telur</u>	<u>Rp 5.800</u>	<u>Rp 5.800</u>
4 x <u>Indomie Spesial</u>	Rp30.800	<u>Rp123.200</u>
1 x <u>Nasi Ayam Pedas</u>	Rp22.800	<u>Rp 22.800</u>
1 x <u>Ayam Bakar (1 pcs)</u>	Rp20.800	<u>Rp 20.800</u>
1 x <u>Bakwan Jagung (3 pcs)</u>	Rp12.800	<u>Rp 12.800</u>
3 x <u>Es Teh</u>	<u>Rp 5.800</u>	<u>Rp 17.400</u>
1 x <u>Es The Lemon</u>	<u>Rp 8.800</u>	<u>Rp 8.800</u>
1 x <u>Teh Panas</u>	<u>Rp 5.800</u>	<u>Rp 5.800</u>
1 x <u>Jus Buah Naga</u>	Rp18.800	<u>Rp 18.800</u>
1 x <u>Kerupuk Kaleng</u>	<u>Rp 2.500</u>	<u>Rp 2.500</u>
<u>SubTotal</u>		<u>Rp290.300</u>
<u>Pajak Layanan</u>		<u>Rp 10.161</u>
<u>Pajak Resto 10%</u>		<u>Rp 30.046</u>
<u>Total</u>	<u>Rp330.507</u>	
<u>Pembayaran</u>		<u>Rp350.700</u>
<u>Kembalian</u>		<u>Rp 20.193</u>

---

Tunai

Kasir: Asep

Terimakasih atas kunjungan Anda.

Banu bersama lima temannya makan di sebuah restoran. Gambar di atas adalah total seluruh makanan dan minuman yang mereka pesan. Setiap orang akan membayar sesuai pesanan masing-masing.

Sebelum mengambil kerupuk kaleng, salah seorang teman Banu bertanya kepada pelayan, "Berapa harga satu kerupuk kaleng?". Pelayan menjawab "Rp3.000". Apakah jawaban pelayan tepat? Jelaskan jawabanmu!

Makan & Bincang  
Ruko Outermark Jl. Lingkar Barat BSD  
021- / 021-

00291 – DI 11/03/2020 12:55:40

Pembayaran meja : 001

2 x Mie Rebus Spesial	Rp25.800	Rp 51.600
1 x Tambahan telur	Rp 5.800	Rp 5.800
4 x Indomie Spesial	Rp30.800	Rp123.200
1 x Nasi Ayam Pedas	Rp22.800	Rp 22.800
1 x Ayam Bakar (1 pcs)	Rp20.800	Rp 20.800
1 x Bakwan Jagung (3 pcs)	Rp12.800	Rp 12.800
3 x Es Teh	Rp 5.800	Rp 17.400
1 x Es The Lemon	Rp 8.800	Rp 8.800
1 x Teh Panas	Rp 5.800	Rp 5.800
1 x Jus Buah Naga	Rp18.800	Rp 18.800
1 x Kerupuk Kaleng	Rp 2.500	Rp 2.500
<u>SubTotal</u>		Rp290.300
<u>Pajak Layanan</u>		Rp 10.161
<u>Pajak Resto 10%</u>		Rp 30.046
<b>Total</b>		<b>Rp330.507</b>
<u>Pembayaran</u>		Rp350.700
<u>Kembalian</u>		<u>Rp 20.193</u>

Tunai

Kasir: Asep

Terimakasih atas kunjungan Anda.

A	Rp13.500,00
B	Rp14.500,00
C	Rp16.500,00
D	Rp17.500,00
E	Rp18.500,00

Banu bersama lima temannya makan di sebuah restoran. Gambar di atas adalah total seluruh makanan dan minuman yang mereka pesan. Setiap orang akan membayar sesuai pesanan masing-masing.

Setelah membayar dan saat akan keluar dari restoran, Banu membaca poster di dinding. "Restoran memberikan diskon 5% setelah pajak, jika pelanggan mengikuti akun Instagram restoran". Berapa selisih biaya yang seharusnya dibayarkan (dibulatkan) jika Banu dan teman-temannya menggunakan promo restoran tersebut?

Makan & Bincang  
Ruko Outermark Jl. Lingkar Barat BSD  
021- / 021-

00291 – DI 11/03/2020 12:55:40

Pembayaran meja : 001

2 x Mie Rebus <u>Spesial</u>	Rp25.800	<u>Rp 51.600</u>
1 x <u>Tambahan telur</u>	<u>Rp 5.800</u>	<u>Rp 5.800</u>
4 x <u>Indomie Spesial</u>	Rp30.800	Rp123.200
1 x <u>Nasi Ayam Pedas</u>	Rp22.800	<u>Rp 22.800</u>
1 x <u>Ayam Bakar (1 pcs)</u>	Rp20.800	<u>Rp 20.800</u>
1 x <u>Bakwan Jagung (3 pcs)</u>	Rp12.800	<u>Rp 12.800</u>
3 x <u>Es Teh</u>	<u>Rp 5.800</u>	<u>Rp 17.400</u>
1 x <u>Es The Lemon</u>	<u>Rp 8.800</u>	<u>Rp 8.800</u>
1 x <u>Teh Panas</u>	<u>Rp 5.800</u>	<u>Rp 5.800</u>
1 x <u>Jus Buah Naga</u>	Rp18.800	<u>Rp 18.800</u>
1 x <u>Kerupuk Kaleng</u>	<u>Rp 2.500</u>	<u>Rp 2.500</u>
<u>Sub Total</u>		Rp290.300
<u>Pajak Layanan</u>		<u>Rp 10.161</u>
<u>Pajak Resto 10%</u>		<u>Rp 30.046</u>
<b>Total</b>		<b>Rp330.507</b>
<u>Pembayaran</u>		Rp350.700
<u>Kembalian</u>		<u>Rp 20.193</u>

Tunai

Kasir: Asep  
Terimakasih atas kuniungan Anda.

Banu bersama lima temannya makan di sebuah restoran. Gambar di atas adalah total seluruh makanan dan minuman yang mereka pesan. Setiap orang akan membayar sesuai pesanan masing-masing.

Darimanakah perhitungan "Pajak Resto 10%" didapat?

<input type="radio"/> A	Sub Total x 10%
<input type="radio"/> B	(Sub Total + Pajak Layanan) x 10%
<input type="radio"/> C	(Sub Total x 5%) + Pajak Layanan
<input type="radio"/> D	Sub Total + (Pajak Layanan x 5%)
<input type="radio"/> E	Sub total x 15%