

e-Lkpd

aritmatika sosial



Nama :

Kelas :



E-LKPD



Aritmatika Sosial

Kompetensi

Dasar

1. mengenal dan menganalisis berkaitan dengan aritmatika sosial (keuntungan, kerugian, harga jual, harga beli, persentase, pajak, diskon, bruto, tara, netto, bunga bank/bunga tunggal)
2. menyelesaikan permasalahan berkaitan dengan aritmatika sosial (keuntungan, kerugian, harga jual, harga beli, persentase, pajak, diskon, bruto, tara, netto, bunga bank/bunga tunggal)

Indikator

Pembelajaran

1. Menjelaskan mengenai aritmatika sosial
2. Menyelesaikan permasalahan mengenai aritmatika sosial
3. Mengidentifikasi situasi sosial yang melibatkan operasi aritmatika sosial
4. Menggunakan pemodelan matematis dalam konteks sosial
5. Menjelaskan pengaruh dan menghubungkan aritmatika dalam kehidupan sehari-hari

Tujuan

Pembelajaran

1. Memahami konsep dari aritmatika sosial
2. Mengaplikasikan aritmatika dalam konteks sosial
3. Membangun keterampilan berpikir kritis dan pemecahan masalah
4. Mengembangkan keterampilan komunikasi matematika dalam menyampaikan konsep aritmatika



PREDIKSI



Dari gambar di atas, apa saja materi yang akan kita bahas mengenai aritmatika sosial?



ILUSTRASI



PENGOLAHAN

Jawablah pertanyaan dibawah ini berdasarkan informasi pada ilustrasi diatas!

1. Apa yang dimaksud dengan untung?

2. Apa yang dimaksud dengan rugi?

3. Apa yang dimaksud dengan harga beli dan harga jual?

4. Bagaimana rumus persentase kerugian?

Persentase
kerugian = $\times$ %

5. Rumus mencari potongan harga?

Potongan harga = $\times$



RISET

Untuk membuktikan apakah kalian paham akan materi aritmatika sosial, jawablah pertanyaan berikut ini!

Jika Hilmy membeli barang seharga Rp500.000. Kemudian, barang tersebut dijual dengan harga Rp700.000. Tentukan besar keuntungan dan persentase keuntungan yang dialami Hilmy!

Keuntungan yang
di dapat Hilmy =

Persentase
keuntungan = %



PILIHAN GANDA



1. Toko “Sumber Jaya” membeli 5 karung beras seharga Rp1.325.000 dan beras tersebut dijual lagi seharga Rp2.900 per kg. Jika disetiap karung beras tertulis bruto 100 kg dan tara 2 kg, keuntungan yang diperoleh oleh penjual beras tersebut adalah...

A Rp87.000

C Rp132.000

B Rp96.000

D Rp142.000

2. Pak Cecep menyimpan uangnya di bank sebesar Rp750.000 dengan bunga 18% per tahun. Besar uang Pak Cecep setelah 4 bulan adalah...

A Rp885.050

C Rp795.000

B Rp880.000

D Rp761.250

3. Pembelian sebuah roti Rp5.000. Roti tersebut dijual dengan keuntungan 15%. Harga penjualan 100 roti adalah...

A Rp625.000

C Rp500.000

B Rp575.000

D Rp425.000



JAWABAN SINGKAT

Ghiyani dan Esha pergi bersama ke sebuah restoran. Restoran tersebut mengenakan biaya PPN sebesar 10% untuk setiap makanan dan minuman yang dipesan. Jika harga semua pesanan mereka adalah Rp412.000 maka berapakah total harga yang harus mereka bayar?



CHECK BOX



Kala membeli 2 lusin penggaris dengan harga Rp72.000, 1 kodi pensil dengan harga Rp50.000, 1 lusin penghapus dengan harga Rp18.000 dan 2 rim kertas HVS dengan harga Rp250.000. Kemudian Kala menjual Kembali barang-barang tersebut dengan harga Rp3.500/penggaris, Rp2.000/pensil, Rp1.500/penghapus, dan Rp1.000/3 lembar kertas HVS. Jika semua barang yang dijual habis, barang apa saja yang membuat Kala memperoleh keuntungan!

Penggaris

☐

Penghapus

☐

Pensil

☐

Kertas HVS

☐

DROP DOWN

Berat bersih atau berat barang
setelah dikurangi dengan berat
kemasannya

Berat kotor atau berat barang
beserta kemasannya



LISTENING

%pajak x harga bersih

Benar

Salah

Harga beli = harga jual

Benar

Salah



SPEAKING

Kewajiban yang harus diserahkan seseorang kepada negara disebut?

jika harga jual lebih besar daripada harga beli disebut?

Selisih antara bruto dan netto disebut



JOIN ARROW

Cello membeli lampu berwarna biru, ungu, dan orange sebanyak 80 buah lampu dengan total harga Rp960.000. jumlah lampu ungu yaitu seperdelapan dari total jumlah lampu. Jumlah lampu orange seperlima dari total jumlah lampu. Kemudian jumlah lampu biru yaitu sisanya. Lalu Cello ingin menjual kembali lampunya dengan harga yang berbeda-beda. Cello menjual lampu biru dengan harga Rp18.000, lampu ungu dengan harga Rp15.000, dan lampu orange dengan harga Rp13.500.

Total penjualan dari lampu biru

Rp324.000

Total penjualan dari lampu orange

25%

Keuntungan dari lampu ungu

Rp972.000

Persentase keuntungan penjualan lampu biru

Rp216.000

50%

Persentase keuntungan penjualan lampu ungu

Rp30.000

Rp192.000



DRAG AND DROP

Harga beli: 875.500

Harga jual: 900.000

Harga beli: 64.500

Harga jual: 60.000

Harga beli: 4.890.000

Harga jual: 4.890.800

Untung

Harga beli: 25.765.899

Harga jual: 25.765.899

Harga beli: 10.900.000

Harga jual: 9.800.000

Harga beli: 348.599

Harga jual: 449.000

Rugi

Kembali Modal



WORD SEARCH

Carilah kata-kata pada kolom dibawah!

Kosa kata: pajak, jual, beli, modal, tara, diskon, impas, bruto, untung, rugi.

S	Q	R	P	M	E	D	A	Y	V	K	B	R	U	N
P	T	U	C	O	J	Y	P	E	T	A	R	A	L	K
K	I	M	U	Y	O	N	E	Q	S	L	U	P	W	S
E	S	A	M	R	B	R	V	S	Y	M	T	U	C	K
L	U	N	T	U	N	G	C	N	U	N	O	T	E	N
I	P	O	R	G	V	N	A	M	K	H	S	D	K	I
P	B	E	L	I	K	E	L	J	E	O	W	Q	A	G
K	E	S	I	N	J	A	A	U	H	P	S	Y	M	L
M	A	H	P	P	N	M	C	A	V	I	J	K	M	V
O	D	A	L	I	S	D	E	L	A	P	A	M	I	D
D	P	N	J	M	A	N	I	B	K	H	C	Z	E	N
I	L	K	W	P	H	I	U	S	O	J	M	W	O	Y
K	U	S	P	A	J	A	K	Q	K	W	U	S	R	A
P	E	R	H	S	I	A	R	N	A	O	T	E	G	U
Q	S	D	E	A	S	U	P	A	N	J	N	R	G	I