

LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK

ARITMATIKA SOSIAL

Disusun oleh :
Nama : Riska wulandari
Nim : 204220230
Kelas : 3G pgmi



Kompetensi Inti (KI)

KI 1. Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya

KI 2. Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (toleransi, gotong royong),

santun, percaya diri dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan social dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya

KI 3. Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin

tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian

tampak mata

KI 4. Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori.

Kompetensi Dasar : 3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara.

4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara.

Materi Ajar : Aritmatika Sosial

Tujuan Pembelajaran : 1. Siswa dapat menjelaskan konsep penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, dan kerugian, Siswa dapat menentukan besar penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, Persentase, bruto, neto, dan tara.

2. Siswa dapat menuliskan kalimat matematika dari permasalahan yang berkaitan dengan penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, dan kerugian.

3. Siswa dapat menemukan solusi dari permasalahan sehari-hari yang berhubungan dengan penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, dan kerugian.

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Pahami petunjuk menemukan konsep dan melakukan kegiatan dalam LKPD yang diberikan.
2. Selesaikan permasalahan yang terdapat dalam petunjuk kegiatan dalam LKPD bersama kelompok.
3. Apabila terdapat petunjuk dan permasalahan yang kurang jelas, silahkan tanyakan kepada guru.
4. Setelah menyelesaikan LKPD, setiap kelompok dapat mempresentasikan hasil pengerjaan LKPD.

Nama :

Kelas :

Semester :

Pemanasan Dulu
Yaaaaa

Koperasi sekolah membeli 1 dus sari buah yang berisi 24 gelas dengan harga Rp. 25.000. Sari buah itu kemudian dijual dengan harga Rp. 1.300 per gelas. Bandingkan harga pembelian dengan harga penjualan!

Harga pembelian =

Harga penjualan = x =

Ternyata harga lebih tinggi dari harga

Jika selisih antara harga penjualan dan pembelian = - =

Dalam hal ini koperasi sekolah mendapat untung sebesar

PROBLEM

Disaat musim penghujan, kecamatan A sering kali dilanda musibah banjir. Sehingga sebagian dari warganya banyak yang tinggal di pengungsian untuk sementara waktu. Tim relawan yang mengatasnamakan "Relawan Bergerak" memberikan bantuan berupa makanan siap saji pada warga yang mengungsi. Dengan memaksimalkan dana yang ada tim relawan ikhlas tim Relawan Bergerak memutuskan akan membeli Indomie rasa ayam bawang. Dengan berat netto 1 bungkus mie 70 gr.



Rp. 120.000,00

Rp. 108.000

Informasi yang dapat diperoleh dari gambar diatas adalah :

1. Berapakah harga 1 bungkus mie ssetelah harga diskon
2. Berapa rupiah potongan harga 1 karton mie?
3. Berapa rupiah uang yang harus dikeluarkan untuk membayar 2 karton mie?
4. Jika 1 karton mie dijual dengan harga Rp. 120.000 berapa % keuntungan yang diperoleh
5. Jika anda menginginkan untung 20%, maka berapa rupiah anda harus menjual 1 bungkus mie?
6. Berapakah Netto 1 bungkus mie?
7. Berapakah Netto total 1 karton mie?
8. Jika diketahui tara atau berat pembungkus setaip mie 2 gram, berapakah bruto 1 bungkus mie?
9. Jika berat karton 100 gram, berpakah bruto 1 karton mie beserta isinya>

Hasil Pengamatan

Isi 1 Karton : Pilihan Jawaban:

Harga 1 karton sebelum diskon :

Harga diskon :

Harga 1 karton setelah diskon :

40 buah
Rp. 108.000
Rp. 120.000
Rp. 12.000

No.	Penyelesaian
1.	Tentukan pernyataan berikut benar atau salah! Harga 1 bungkus mie setelah harga diskon adalah Rp. 2.700,00 Benar ☐ Salah ☐
2.	Besar potongan harga 1 karton adalah = Harga awal sebelum diskon – harga setelah diskon = = Rp. Jadi, besar potongan harganya adalah Rp.
3.	Uang yang harus dikeluarkan untuk membayar 1 karton mie = Rp. 120.000 – Rp. = Rp. 108.000 Uang untuk membeli 2 karton mie = x Rp. = Rp. Jadi, uang yang harus dikeluarkan untuk membayar 1 karton mie adalah Rp.
4.	Untung = Harga jual 1 karton mie – harga beli 1 karton mie = Rp. – Rp. = Rp.

	$\% \text{ untung} = \frac{\text{untung}}{\text{harga beli}} \times 100\%$ $= \frac{\text{Rp.}}{\text{Rp.}} \times 100\%$ $= \text{.....} \%$ Jadi, untung yang diperoleh adalah
5.	Harga jual 1 bungkus mie $= \frac{100 + \% \text{ untung}}{100} \times \text{Harga beli 1 bungkus mie}$ $= \frac{100 + \text{.....}}{100} \times \text{Rp.}$ $= \frac{\text{.....}}{100} \times \text{Rp.}$ $= \text{Rp.}$ Jadi, harga jual 1 bungkus mie adalah Rp.
6.	Berapakah berat Netto 1 bungkus mie =
7.	Netto total 1 karton mie = isi 1 karton mie x netto 1 bungkus mie $= \text{.....} \times \text{..... gram}$ $= \text{..... gram}$ Jadi, Netto total 1 karton mie adalah gram
8.	Tara = gram Netto = gram Bruto 1 bungkus mie = Netto + Tara $= \text{..... gram} + \text{..... gram}$ $= \text{..... gram}$ Jadi, Bruto 1 bungkus mie adalah gram
9.	Berat Karton = gram Bruto 40 bungkus mie = 40 x Bruto 1 bungkus mie $= 40 \times \text{..... gram}$ $= \text{..... gram}$ Bruto 1 karton mie = berat karton + bruto 40 bungkus mie $= \text{..... gram} + \text{..... gram}$ $= \text{..... gram}$ Jadi, Bruto 1 karton mie adalah gram

LATIHAN YUK!!

Hoodie keren, topi bagus, sepatu ganteng



Rp. 150.000
Diskon 30%

Berapakah yang uang harus dibayarkan untuk membayar hoodie tersebut

A. Rp. 150.000

C. Rp. 60.000

B. Rp. 105.000

D. Rp. 100.000



Rp. 80.000
Diskon 25%

Jodohkanlah pernyataan berikut agar menjadi pernyataan yang benar

Harga 1 Topi

Rp. 60.000

Harga 2 Topi

Rp. 40.000

Diskon 1 Topi

Rp. 120.000

Diskon 2 Topi

Rp. 20.000



Fariz membeli sebuah sepatu secara online dan membayar Rp. 300.000. Ternyata, sepatu tersebut tidak sesuai dengan panjang kaki Fariz. Akhirnya, Fariz memutuskan untuk menjual cepat sepatu miliknya dan dibeli oleh saudaranya sehingga Fariz mengalami presentase kerugian 20%. Tentukanlah pasangan yang benar dari pernyataan berikut!

Harga Beli Sepatu

Kerugian

Harga Jual

Rp. 60.000

Rp. 300.000

Rp. 240.000



Paman memiliki uang sebanyak Rp. 1.400.000 dan ditabung di bank A dengan Bunga 11% per tahun. Setelah 3 bulan uang tersebut seluruhnya diambil untuk memperbaiki rumahnya. Berapa uang yang akan diterima Pak sabar setelah disimpan di bank selama 3 bulan?

Paman memperoleh gaji sebulan sebesar Rp. 1.450.000 dengan penghasilan tidak kena pajak Rp. 360.000. Jika besar pajak penghasilan (PPh) adalah 10%, berapakah gaji yang diterima Paman dalam sebulan?

Selamat Mengerjakan