



Lembar Kerja Peserta Didik

ARITMATIKA SOSIAL

Oleh : Fani Dwi Rahmawati

Untuk
SMP

VII



NAMA :

NOMOR :

KELAS :

A. CARA PENGGUNAAN E-LKPD

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan E-LKPD.
2. Isi nama, nomor absen, dan kelas pada kolom identitas.
3. Bacalah secara cermat dan seksama setiap perintah yang ada di E-LKPD.
4. Selesaikan tugas-tugas yang ada di E-LKPD dengan baik, dan benar.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmatika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menentukan harga pembelian dan harga penjualan.
2. Peserta didik dapat menentukan keuntungan dan kerugian dari harga pembelian dan harga penjualan yang diketahui.
3. Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan persentase keuntungan dan persentase kerugian.
4. Peserta didik dapat menentukan nilai bunga tunggal, diskon, dan pajak.



MARI BELAJAR ARITMATIKA SOSIAL



Powerpoint Materi
Pembelajaran





RINGKASAN MATERI ARITMATIKA SOSIAL



Harga Beli dan Harga Jual

Harga Beli (HB) adalah adalah harga barang dari pabrik, grosir, atau tempat lainnya.

Harga Jual (HJ) adalah uang yang diterima oleh pedagang dari penjualan barang tersebut.

Untung dan Persentase Keuntungan

Penjual dikatakan untung ketika harga penjualan lebih besar daripada harga pembelian.

$$\text{Untung} = \text{Harga Penjualan} - \text{Harga Pembelian}$$

$$\text{Persentase Keuntungan} = \frac{\text{Keuntungan}}{\text{Harga Pembelian}} \times 100 \%$$





Rugi dan Persentase Kerugian

Penjual dikatakan rugi ketika harga penjualan lebih kecil daripada harga pembelian.

$$\text{Rugi} = \text{Harga Pembelian} - \text{Harga Penjualan}$$

$$\text{Persentase Kerugian} = \frac{\text{Kerugian}}{\text{Harga Pembelian}} \times 100 \%$$

Bunga Tunggal

Bunga tunggal adalah bunga yang ditentukan berdasarkan tabungan awalnya dan tidak mengalami perubahan di setiap periode.

$$\text{Bunga dalam 1 tahun} = \text{Persen Bunga} \times \text{Modal}$$

$$\text{Bunga dalam } n \text{ bulan} = \frac{n}{12} \times \text{Persen Bunga} \times \text{Modal}$$

Diskon

Diskon adalah potongan atau pengurangan nilai terhadap nilai atau harga awal.

- **Rumus untuk menentukan harga diskon**

$\text{Diskon} = \text{Persentase Diskon} \times \text{Harga Sebelum Diskon}$

- **Rumus untuk menentukan harga setelah diskon**

$\text{Harga setelah diskon} = \text{Harga sebelum diskon} - \text{Diskon}$

Pajak

pajak adalah besaran nilai suatu barang atau jasa yang wajib dibayarkan oleh masyarakat kepada Pemerintah.

- **Pajak Penghasilan (PPH)**

$\text{PPH} = \text{Persentase PPh} \times \text{Penghasilan Kena Pajak}$

- **Pajak Pertambahan Nilai (PPN)**

$\text{PPN} = \text{Persentase PPN} \times \text{Harga suatu jenis barang}$

Bruto

Bruto adalah berat kotor, yaitu berat barang beserta kemasannya.

$$\text{Bruto} = \text{Netto} + \text{Tara}$$

Netto

Netto adalah berat bersih, yaitu berat barang tanpa kemasan

$$\text{Netto} = \text{Bruto} - \text{Tara}$$

Tara

Tara adalah berat kemasan saja, tanpa berat barangnya.

$$\text{Tara} = \text{Bruto} - \text{Netto}$$



Perhatikan Ilustrasi Berikut !!



Kantin 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 penjualannya!

Penyelesaian :

Harga Pembelian :

Harga Penjualan :

x

:

Klik di bawah ini untuk memilih pernyataan yang tepat

Maka, dapat disimpulkan kantin sekolah mengalami :

Keuntungan

Kerugian



Mencocokkan

Cocokkan antara harga pembelian dan harga penjualan yang sesuai !

Harga Pembelian &
Keuntungan/Kerugian

Harga Penjualan

Harga Pembelian = Rp. 260.000
Keuntungan = Rp. 27.500

Rp. 205.000

Harga Pembelian = Rp. 224.000
Kerugian = Rp. 19.000

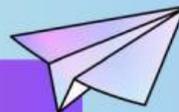
Rp. 410.000

Harga Pembelian = Rp. 375.500
Keuntungan = Rp. 34.500

Rp. 287.500



Melengkapi Tabel



Lengkapilah tabel berikut ini dengan jawaban yang benar!

| Harga Beli | Harga Jual | Untung | Rugi | Nominal Keuntungan / Kerugian |
|------------|------------|--------|------|-------------------------------------|
| 125.000 | 160.000 | | | |
| 161.000 | 150.000 | | | |
| 132.000 | 145.000 | | | |



Perhatikan Ilustrasi Berikut !!

Kak Rama membeli laptop dengan harga Rp. 20.000.000. Karena ada keperluan mendesak, dia akan menjual laptopnya.



Tentukan persentase kerugian yang dialami Kak Rama jika dia mengikuti nasihat Ibu !!

Penyelesaian :

$$\text{Kerugian} = \text{Rp}..... - \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

$$\text{Persentase Kerugian} = \frac{\text{Kerugian}}{\text{Harga Pembelian}} \times 100 \%$$

$$\text{Persentase Kerugian} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times 100 \%$$

$$\text{Persentase Kerugian} = \boxed{} \%$$

Jadi, kak Rama mengalami kerugian sebesar



Temukan Kata

Temukan 10 kata yang berhubungan dengan aritmatika sosial !

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



Mendengarkan

Klik perekam suara di bawah ini kemudian dengarkan dan isi pertanyaan berdasarkan isi rekaman tersebut !



1. Berapa uang yang dipinjam oleh Pak Alan?

Rp. 2.000.000

Rp. 3.000.000

Rp. 1.000.000

2. Berapa bunga yang harus dibayarkan oleh Pak Alan dalam satu bulan?

Rp. 80.000

Rp. 40.000

Rp. 20.000

3. Berapa bunga yang harus dibayarkan oleh Pak Alan dalam satu tahun?

Rp. 960.000

Rp. 240.000

Rp. 480.000



1. Berapa harga awal tas sekolah yang dibeli oleh Dinar?

Rp. 145.000

Rp. 125.000

Rp. 135.000

2. Berapa diskon yang diberikan oleh penjual tas kepada Dinar?

Rp. 33.500

Rp. 40.500

Rp. 32.750

3. Berapa harga tas dinar setelah diskon?

Rp. 94.500

Rp. 101.500

Rp. 100.000

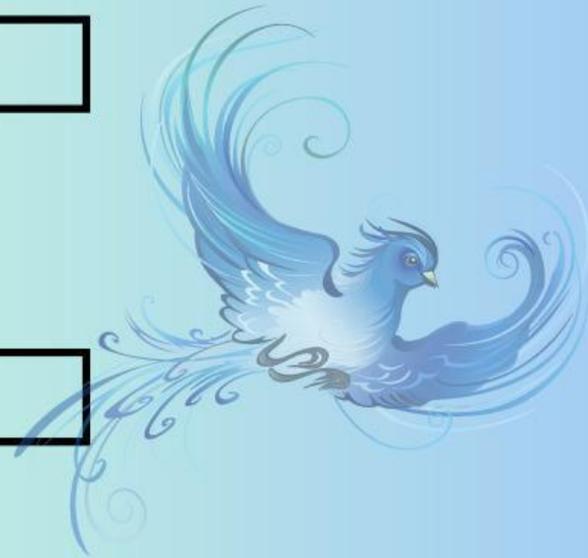


Mencocokkan



Rita membeli *snack* di warung. *Snack* tersebut memiliki berat kotor 74 gram dengan berat kemasan 13 gram.

Tarik angka di bawah ini dan letakan pada tempat yang sesuai !



13

74

61