

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ARITMATIKA SOSIAL:
HARGA PEMBELIAN, HARGA PENJUALAN DAN
PERSENTASE UNTUNG DAN RUGI

BUY



Kompetensi Dasar :

3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmatika sosial (Penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga Tunggal, persentase, Bruto, Netto, Tara).

4.9 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmatika sosial (Penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga Tunggal, persentase, Bruto, Netto, Tara)

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep harga pembelian, harga penjualan, persentase untung dan rugi melalui mind mapping berdasarkan video pembelajaran (C2)
2. Peserta didik mampu menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat (C3)
3. Peserta didik mampu menentukan persentase untung dan rugi dengan tepat (C3)
4. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan harga pembelian dan harga penjualan (C6)
5. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan persentase untung dan rugi (C6)

PETUNJUK Pengerjaan

1. BACA DAN PAHAMI MATERI PEMBELAJARAN YANG ADA PADA VIDEO PEMBELAJARAN
2. SETELAH MEMAHAMI, SILAHKAN PESERTA DIDIK MENYELESAIKAN MIND MAPPING YANG ADA DI LKPD BERIKUT.
3. KEMUDIAN PESERTA DIDIK MENYELESAIKAN MASALAH-MASALAH YANG ADA.
4. IDENTIFIKASI MASALAH YANG ANDA MILIKI SECARA INDIVIDU.
5. SELESAIKAN MASALAH TERSEBUT SECARA INDIVIDU, LAKUKAN PENGAMATAN DAN PENYELIDIKAN UNTUK MENYELESAIKAN MASALAH TERSEBUT.
6. SETELAH ANDA MENDAPATKAN INFORMASI, SELESAIKAN MASALAH TERSEBUT.
7. KEMUDIAN TARIK KESIMPULAN, BUATLAH CATATAN DARI HASIL PENYELESAIAN DAN KESIMPULAN.
8. KUMPULKAN HASIL PENYELESAIAN ANDA DI GOOGLE CLASSROOM.

Aritmatika Sosial

Terdiri dari:

1. Harga Jual (HJ)
2.
3.
4. Rugi

Hubungan Harga Penjualan (Hj),
Pembelian (Hb) dan Untung(U)

$$HJ = \dots + \dots$$

$$HB = \dots - \dots$$

$$U = \dots - \dots$$

Hubungan Harga Penjualan (Hj),
Pembelian (Hb) dan Rugi (R)

$$HJ = \dots - \dots$$

$$HB = \dots + \dots$$

$$R = \dots - \dots$$

Persentase Untung dan Rugi

$$\%U = \frac{\dots}{Hb} \times 100\%$$

$$\%R = \frac{\dots}{Hb} \times 100\%$$

Aritmatika Sosial

Terdiri dari:

1. Harga Jual (HJ)
2.
3.
4. Rugi

Hubungan Harga Penjualan (Hj),
Pembelian (Hb) dan Untung(U)

$$\begin{aligned} HJ &= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \\ HB &= \dots\dots\dots - \dots\dots\dots \\ U &= \dots\dots\dots - \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Hubungan Harga Penjualan (Hj),
Pembelian (Hb) dan Rugi (R)

$$\begin{aligned} HJ &= \dots\dots\dots - \dots\dots\dots \\ HB &= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \\ R &= \dots\dots\dots - \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Persentase Untung dan Rugi

$$\%U = \frac{\dots\dots\dots}{Hb} \times 100\%$$

$$\%R = \frac{\dots\dots\dots}{Hb} \times 100\%$$

Nama:

Kelas:

1. Toko mainan “Bahagia” berhasil menjual 30 buah mainan edukatif anak-anak dengan memperoleh hasil penjualan sebesar Rp.432.000. Dari hasil penjualan mainan tersebut, ternyata toko “Bahagia” mendapatkan untung sebesar Rp.90.000. Tentukan harga pembelian sebuah mainan edukatif anak tersebut!

Pembahasan

Diketahui: Toko menjual = buah mainan

Hasil penjualan =

Untung sebesar =

Ditanya : harga pembelian sebuah mainan edukatif anak

Harga penjualan 30 buah mainan =

$$\begin{aligned}\text{Harga pembelian 30 buah mainan edukatif} &= \text{.....} - \text{Untung} \\ &= \text{.....} - \text{Rp.90.000} \\ &= \text{Rp.342.000}\end{aligned}$$

Harga pembelian sebuah mainan edukatif anak = $\frac{\boxed{}}{30 \text{ mainan}}$

Jadi, harga pembelian sebuah mainan edukatif anak adalah

2. Bu Ayu membeli 1 lusin buku dengan harga Rp.30.000. Setelah semua buku habis terjual dengan harga Rp.3.000 per buah. Tentukan persentase untung yang diperoleh!
(1 lusin = 12 buah)

Pembahasan

Diketahui : harga pembelian 1 lusin buku =

harga penjualan =

Ditanya : persentase untung yang diperoleh?

Jawab :

Harga penjualan = x =

Untung = - harga pembelian

= -

=

Persentase untung = $\frac{\square}{30.000} \times 100\%$

= $\frac{\square}{30.000} \times 100\%$

= %

Jadi, persentase untung yang diperoleh Bu Ayu adalah....

3. Pak Tono membeli mobil bekas dengan harga Rp. 95.000.000. Beberapa tahun kemudian mobil tersebut mengalami kerusakan dan diperbaiki dengan biaya Rp.11.000.000. Pak Tono ingin menjual mobil lama tersebut pada tahun 2024 dengan harga jual Rp.115.000.000,00. Jika Pak Tono menunda penjualan mobil tersebut sampai tahun 2026 maka harga jualnya akan turun 12% setiap tahun. Berapakah harga jual mobil tersebut pada tahun 2026 dan berapa persentase kerugiannya?

Pembahasan