

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PERTEMUAN 1

ARITMETIKA SOSIAL (KEUNTUNGAN DAN KERUGIAN)

Hari/Tanggal :

Kelompok :

1.....

2.....

3.....

Kelas :



TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD berikut, peserta didik diharapkan dapat :

- Menjelaskan pengertian untung dan rugi.
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan untung/rugi dan persentase untung/rugi.

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat
2. Diskusikan LKPD berikut dengan teman sekelompokmu.
3. Ikuti semua petunjuk dan langkah kerja yang disajikan di dalam LKPD
4. Tanyakan pada guru apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD.
5. Periksa kembali jawaban sebelum dikirim

KEGIATAN 1

AYO MENGAMATI

Bacalah dan pahami permasalahan di bawah ini.

KASUS 1

Rina merupakan seorang pecinta tanaman. Ia membeli tiga buah pot tanaman kaktus dengan harga Rp20.000 per pot. Setelah dirawat dan tumbuh menjadi tanaman yang cantik dan sehat, Rina menjual seluruh kaktus tersebut kepada temannya dengan harga Rp75.000.



KASUS 2

Sedangkan adiknya, Dafi, membeli mobil mainan secara online dengan harga Rp30.000. Namun, ketika barang tersebut sampai, warna mobil mainan itu tidak sesuai harapan sehingga Dafi menjualnya kepada temannya dengan harga Rp23.000.



AYO MENGUMPULKAN INFORMASI

Lengkapi titik-titik berikut dengan informasi yang tersedia.

Apa yang dapat kalian ketahui dari permasalahan diatas?

Diketahui :

KASUS 1

.....
.....
.....
.....

KASUS 2

.....
.....
.....
.....

AYO MENANYA

Ayo tuliskan pertanyaan yang ingin kalian ketahui berdasarkan hasil pengamatan.

Ditanya :

.....
.....

AYO MENALAR

Lengkapi titik-titik berikut ini dengan tepat.

Apakah Rina mendapatkan uang lebih banyak atau lebih sedikit setelah menjual ketiga kaktus?

Jawab :

.....

Berapa selisih uang yang yang didapatkan Rina dari penjualan tiga tanaman kaktus tersebut?

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Selisih} &= \text{Harga} \dots - \text{Harga} \dots \\ &= \text{Rp} \dots - \text{Rp} \dots \\ &= \text{Rp} \dots\end{aligned}$$

Apakah Dafi mendapatkan uang lebih banyak atau lebih sedikit setelah menjual mobil mainan tersebut?

Jawab :

.....

Berapa selisih uang yang yang didapatkan Dafi dari penjualan mobil mainan tersebut?

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Selisih} &= \text{Harga} \dots - \text{Harga} \dots \\ &= \text{Rp} \dots - \text{Rp} \dots \\ &= \text{Rp} \dots\end{aligned}$$

Apa perbedaan harga jual antara Rina dan Dafi?

Jawab :

Rina : Harga jual harga beli

Dafi : Harga jual harga beli

Menurutmu, apakah Rina mengalami keuntungan atau kerugian?

Jawab :

.....

Menurutmu, apakah Dafi mengalami keuntungan atau kerugian?

Jawab :

.....

KEGIATAN 2

AYO MENGAMATI

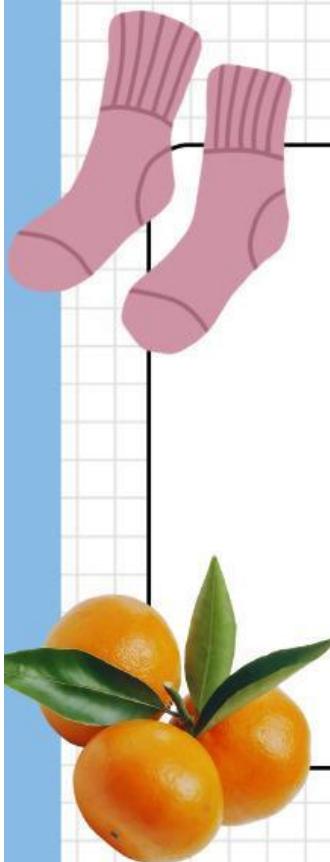
Bacalah dan pahami permasalahan di bawah ini.

KASUS 1

Pada suatu hari, Pak Budi membeli 1 kodi (20 pasang) kaus kaki dengan harga Rp150.000. Kemudian, ia menjualnya kembali dan berhasil mendapatkan keuntungan sebesar Rp45.000.

KASUS 2

Sedangkan Pak Ahmad, seorang pedagang buah, membeli 10 kg jeruk dengan harga Rp20.000 per kg. Namun, Pak Ahmad hanya dapat menjual 8 kg jeruk karena 2 kg jeruk diantaranya busuk, sehingga ia harus menerima kerugian sebesar Rp30.000.



AYO MENGUMPULKAN INFORMASI

Lengkapi titik-titik berikut dengan informasi yang tersedia.

Apa yang dapat kalian ketahui dari permasalahan tersebut?

Diketahui :

KASUS 1

KASUS 2

AYO MENANYA

Ayo tuliskan pertanyaan yang ingin kalian ketahui dari permasalahan tersebut.

Ditanya :

AYO MENALAR

Lengkapi titik-titik berikut ini dengan tepat.

$$\text{Persentase Untung/Rugi} = \frac{\text{Untung/Rugi}}{\text{Harga Beli}} \times 100\%$$

Hitunglah persentase untung Pak Budi.

Jawab :

$$\text{Persentase Untung} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} \times 100\%$$
$$= \dots \dots \dots \times 100\%$$
$$= \dots \dots \dots \%$$

Hitunglah persentase rugi Pak Ahmad.

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Persentase Rugi} &= \dots \times 100\% \\ &= \dots \times 100\% \\ &= \dots \%\end{aligned}$$

KEGIATAN 3

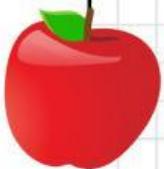
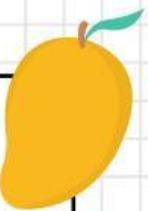
AYO MENGAMATI

Bacalah dan pahami permasalahan di bawah ini.

Bu Ani adalah seorang pedagang buah-buahan yang menjual dagangannya di pasar. Pada hari Minggu, ia membeli tiga jenis buah yang dibeli langsung dari petani, yaitu jeruk, apel, dan mangga. Berikut adalah daftar harga masing-masing buah yang dibeli oleh Bu Ani.

Jenis	Berat (kg)	Harga Beli per kg (Rp)
Jeruk	40	15.000
Apel	30	20.000
Mangga	25	18.000

Saat proses pengantaran buah-buahan dari kebun ke tempat Bu Ani, beberapa buah jeruk mengalami kerusakan. Akibatnya, Bu Ani menjual jeruk dengan harga yang lebih murah. Ia menjual jeruk seharga Rp13.000 per kg, apel seharga Rp25.000 per kg, dan mangga seharga Rp20.000 per kg.



AYO MENGUMPULKAN INFORMASI DAN MENALAR

Lengkapilah tabel berikut ini dengan menggunakan informasi yang tersedia dalam permasalahan, lalu lakukan perhitungan yang sesuai untuk membantu Bu Ani mengetahui buah-buahan mana yang mengalami keuntungan atau kerugian.

Jenis Buah	Berat (kg)	Harga Beli per kg (Rp)	Total Harga Beli per kg (Rp)	Harga Jual per kg (Rp)	Total Harga Jual per kg (Rp)	Untung/ Rugi	Besar Keuntungan/ Kerugian (Rp)	Persentase Keuntungan/ Kerugian (%)
Jeruk								
Apel								
Mangga								

AYO MENYIMPULKAN

Mari kita simpulkan pembelajaran hari ini! Seret dan letakkan jawaban yang benar ke pernyataan yang sesuai.

lebih besar

lebih kecil

sama dengan

Keuntungan terjadi ketika harga beli daripada harga jual.

Kerugian terjadi ketika harga beli daripada harga jual.