LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama :
Kelas :

Kompetensi Inti

3.9.1 Mengenal permasalahan aritmatika sosial terkait dengan penjualan dan pembelian
3.9.2 Mengenal permasalahan aritmatika sosial terkait dengan keuntungan dan kerugian
3.9.3 Mengenal permasalahan aritmatika sosial terkait dengan potongan harga

4.9.1 Menyelesaikan permasalahan aritmatika sosial terkait dengan penjualan dan pembelian
4.9.2 Menyelesaikan permasalahan aritmatika sosial terkait dengan keuntungan dan kerugian
4.9.3 Menyelesaikan permasalahan aritmatika sosial terkait dengan potongan harga

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati

Adi membeli buku di toko Sinar Jaya dengan harga Rp. 30.000,00 untuk satu lusin buku, Adi ingin menjual kembali buku tersebut dengan harga satuan Rp. 3.500,00. Berapakah keuntungan yang diterima Adi jika buku tersebut terjual semua ?

Ayo Bertanya

Dari mengamati permasalahan di atas coba buatlah beberapa pertanyaan yang ingin kalian pahami setelah menyelesaikan lembar kerja ini:

Ayo Mengumpulkan Informasi

Setelah mengamati contoh kasus di atas, coba selesaikan soal-soal di bawah ini untuk memahami apa itu harga jual, harga beli, keuntungan, dan kerugian!

1. Jika mengamati kasus yang disajikan, langkah apakah yang pertama kita lakukan ?

   .....

2. Berapa banyak buku yang dibeli oleh Adi ?

   .....

3. Berapa harga beli dari masing-masing buku yang dibeli oleh Adi ?

   Harga beli satuan = Harga beli : Banyak buku

   = ... : .....

   = ...

4. Banyak uang yang didapat dari penjualan semua buku adalah ?

   Banyak uang = Harga jual × banyak buku

   = ... × .....

LIVEWORKSHEETS

= .....

5. Apakah uang yang diterima Adi lebih besar atau lebih kecil dari uang yang ia keluarkan untuk membeli buku ?
6. Jika Adi disebut mendapatkan keuntungan, menurut kalian apakah definisi dari keuntungan ?
7. Jika kerugian disebut sebagai kebalikan dari keuntungan, menurut kalian apa definisi dari kerugian ?
8. Besar keuntungan yang diterima oleh adi adalah
   .....-.....=.....

Mari Menalar

Pada bagian sebelumnya kita telah mengumpulkan informasi tentang apa itu harga jual, harga beli, keuntungan dan kerugian. Coba isi kotak kotak di bawah ini dengan apa yang telah kalian dapatkan sebelumnya.

Harga beli adalah

Harga jual adalah

Keuntungan dapat dirumuskan dengan

.....=.....-.....

Kerugian dapat dirumuskan dengan

.....=.....-.....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih

Lengkapilah tabel di bawah ini dengan jawaban yang benar!

Tabel 1:

Harga	Banyak	Banyak (satuan)	Harga Satuan
36.000	1 lusin	...	...
...	.... lusin	6	3.000
...	1 ½ Lusin		4.500
...	1 Kodi	20	5.000
60.000	... Kodi	60	...

Tabel 2:

Harga Beli	Harga Jual	Untung/rugi	Besar untung/rugi
36.000	48.000	Untung	...
...	30.000	Rugi	12.000
50.000	...	Untung	45.000
...	1 Kodi	Untung	5.000
...	32.000	Rugi	8.000

Selesaikan permasalahan di bawah ini!

1. Edo membeli sepatu dengan harga Rp. 50.000,00. Jika ia menjualnya lagi dengan harga Rp. 70.000,00. Maka ia mengalami ..... sebesar .....
2. Dewi membeli tas dengan harga Rp. 110.000,00. Jika ia menjualnya lagi dengan harga Rp. 80.000,00. Maka ia mengalami ..... sebesar .....
3. Dani membeli sekotak pensil yang berisi 1 lusin pensil, jika harga satu kotak pensil adalah Rp. 45.000,00. Maka harga pensil jika dibeli satuan adalah .....
4. Eka membeli 1 kodi buku dengan harga Rp. 60.000,00. Jika buku tersebut dijual kembali dengan harga satuannya Rp. 4.000,00, uang yang didapatkan oleh Eka jika semua buku terjual adalah Rp. .....,00 , eka mengalami ..... sebesar Rp. ..... ,00

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati

Sinta membeli baju di toko Sinar Mentari denngan harga Rp. 150.000,00. Saat ingin membayar baju tersebut, ternyata baju tersebut sedang di diskon 20%. Berapakah uang yang harus dibayar oleh Santi ?

Ayo Bertanya

Dari mengamati permasalahan di atas coba buatlah beberapa pertanyaan yang ingin kalian pahami setelah menyelesaikan lembar kerja ini:

Ayo Mengumpulkan Informasi

Setelah mengamati contoh kasus di atas, coba selesaikan soal-soal di bawah ini untuk memahami apa itu harga jual, harga beli, keuntungan, dan kerugian!

1. Berapakah besar diskon yang diberikan oleh Toko Sinar mentari?
   .....
2. Menurutmu bagaimana cara untuk mencari besar diskon yang di berikan ?
   .....
3. Jika nominal diskon dirumuskan sebagai persentase diskon dikali dengan harga asli, bagaimanakah menuliskannya ?
   Besar diskon = ... × ... ...
4. Berapakah nominal diskon yang diberikan oleh toko ?
   Besar diskon = ... × ... ...
   = ··· ... ... × –

LIVEWORKSHEETS

= ⋯ … … … …

5. Besar uang yang harus dibayar oleh Sinta adalah ...

Uang yang dibayar = … … … … − ⋯ … … …

= … … … … − ⋯ … … …

= … … … …

6. Jika di waktu yang lain barang yang sama dijual dan mendapatkan diskon 35%, maka berapa uang yang dibayar Sinta ?

Besar diskon = … … … … × … … … …

= ⋯ … … … × —

= ⋯ … … … …

Uang yang dibayar = … … … … − ⋯ … … …

= … … … … − ⋯ … … …

= … … … …

Mari Menalar

Pada bagian sebelumnya kita telah mengumpulkan informasi tentang apa itu diskon atau potongan harga. Coba isi kotak kotak di bawah ini dengan apa yang telah kalian dapatkan sebelumnya.

Potongan harga adala

Tadi kita sudah mengetahui jika rumus dari besar potongan harga adalah:

.....=..... × .....

Dengan rumus dasar yang sama kita bisa mencari harga jual jika diketahui besar persentase diskon dan besar potongan harga, sehingga rumusnya menjadi:

.....=..... × .....

$$\frac{\dots\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots\dots\dots\dots$$

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih

Lengkapilah tabel di bawah ini dengan jawaban yang benar!

Harga (Rp)	Besar diskon (%)	Besar diskon (Rp)	Harga setelah diskon
90.000	20	...	...
...	...	30.000	120.000
...	50	80.000	...
100.000	...	20.000	...
200.000	...	40.000	...

Selesaikan permasalahan di bawah ini!

1. Dika membeli sepatu dengan harga Rp. 100.000,00, ia mendapatkan diskon 20%, maka besar uang yang harus dibayarkan Dika adalah Rp. .....,00
2. Dwi membeli baju di toko A dengan harga Rp. 150.000,00. Jika setelah mendapatkan diskon ia harus membayar sebesar Rp. 120.000,00, maka besar potongan yang ia terima adalah Rp. .....,00 dan besar dari diskonnya adalah .....%
3. Putri ingin membeli sebuah sepatu, di toko A sepatu yang ia inginkan dijual dengan harga Rp. 160.000,00 dan mendapatkan diskon sebesar 30%. Di toko B sepatu yang sama harganya Rp. 150.000,00 dan mendapatkan diskon sebesar 25%. Jika Putri ingin membeli sepatu tersebut dengan harga yang termurah, toko mana yang sebaiknya Putri pilih ?

   Potongan harga di toko A = Rp. .....,00
   Harga akhir sepatu di toko A = Rp. .....,00
   Potongan harga di toko B = Rp. .....,00
   Harga akhir sepatu di toko B = Rp. .....,00

   Maka Putri sebaiknya membeli sepatu dari toko .....

LIVEWORKSHEETS