LKPD

MATEMATIKA

Aritmatika Sosial

Nama : ----------

Kelas : ----------

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat menentukan harga nilai diskon dari penjualan dan pembelian dengan tepat.
2. Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan diskon penjualan dan pembelian dengan tepat.

Petunjuk :

1. Berdoalah terlebih dahulu
2. Bacalah LKPD berikut dengan teliti, kemudian selesaikan permasalahan yang ada, sesuai dengan perintah.
3. Lengkapilah titik-titik pada LKPD dan bertanyalah pada guru jika kurang jelas.

Perhatikan permasalahan berikut!

Pernahkah kamu membeli peralatan sekolah di mall pada saat menjelang masuk sekolah? Pemilik toko peralatan sekolah biasanya memberikan diskon pada saat menjelang masuk sekolah. Ada yang memberikan diskon sebesar 15% sampai 70%. Apa arti dari pemberian diskon tersebut? Bagaimana cara menghitung diskon?

Agar dapat menjawab pertanyaan tersebut, kamu harus menyelesaikan permasalahan berikut!

MATH LIVEWORKSHEETS

Masalah 1

Vito berbelanja seragam sekolah di mall untuk persiapan masuk sekolah. Ia membeli seragam sekolah dengan harga Rp $95.000,00$ dan mendapat diskon 25%.

Masalah 2

Brian akan membeli sepatu, ia pergi ke mall dan membeli sepatu seharga Rp $190.000,00$. Ia mendapat diskon sebesar 30%.

Pertanyaan

1. Pada masalah 1, berapakah harga yang harus dibayar oleh Vito?
2. Pada masalah 2, berapakah harga yang harus dibayar oleh Brian?

Kamu dapat melengkapi titik-titik dibawah untuk menjawab pertanyaan diatas.

LIVEWORKSHEETS

Rumus harga diskon

$Besar\ harga\ diskon = \%diskon \times harga\ awal$

Harga setelah diberikan diskon menjadi

$Harga\ akhir = harga\ awal - besar\ harga\ diskon$

Masalah 1

Harga Awal	% Diskon	Besar Harga Diskon	Harga Akhir
Rp 95.000,00	25%	$Besar\ harga\ diskon = \%diskon \times harga\ awal = 25\% \times Rp\ 95.000{,}00 = \cdots\cdots$	$Harga\ akhir = harga\ awal - besar\ harga\ diskon = Rp\ 95.000{,}00 - \cdots\cdots = \cdots\cdots$

Masalah 2

Harga Awal	% Diskon	Besar Harga Diskon	Harga Akhir
……	……	$Besar\ harga\ diskon = \%diskon \times harga\ awal = \cdots\cdots \times \cdots\cdots = \cdots\cdots$	$Harga\ akhir = harga\ awal - besar\ harga\ diskon = \cdots\cdots - \cdots\cdots = \cdots\cdots$

Kesimpulan

1. Apakah kamu sudah dapat menentukan apa yang dimaksud dengan diskon?
   Jika sudah, berikan penjelasan kamu mengenai diskon!
2. Bagaimana kamu dapat membedakan harga sebelum diskon dan sesudah diskon?

Agar menambah pemahaman kamu, coba selesaikan persoalan berikut

1. Pada saat menjelang hari raya, tempat perbelanjaan atau mall memberikan diskon besar-besaran pada produk yang mereka jual. Semua orang ramai berdatangan untuk mendapatkan diskon. Contohnya Leo dan Daniel pergi berbelanja ke mall untuk membeli pakaian. Daniel membeli pakaian dengan harga $Rp\ 380.000{,}00$ dan mendapat diskon sebesar 40%. Ia hanya membayar $Rp\ 228.000{,}00$. Berapa besar potongan harga yang didapatkan Daniel?

LIVEWORKSHEETS

Penyelesaian:

.....

.....

.....

2. Arkha akan membeli mainan di toko mainan. Toko tersebut memberikan diskon pada mainan yang akan dibeli oleh Arkha sebesar 50% ditambah diskon 10%. Jika harga mainan tersebut $Rp570.000{,}00$. Berapa uang yang harus dibayar oleh Arkha? Dan tentukan besar harga diskon yang ia dapat!

   Penyelesaian:

   .....

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS