

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PERTEMUAN 2

ARITMETIKA SOSIAL (DISKON)

Hari/Tanggal :

Kelompok :

1.....

2.....

3.....

Kelas :



TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD berikut, peserta didik diharapkan dapat :

- Menjelaskan pengertian diskon atau potongan harga dan cara menghitungnya.
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan diskon atau potongan harga.

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.



Rara ingin membeli baju di sebuah toko pakaian, harga baju yang diinginkan Rara adalah sebesar Rp200.000,- toko tersebut memberi diskon sebesar 50%.

AYO MENGUMPULKAN INFORMASI

Lengkapi titik-titik berikut dengan informasi yang tersedia.

Apa yang dapat kalian ketahui dari permasalahan tersebut?

Diketahui :

Harga awal baju = Rp.....

Persentase Diskon =%

AYO MENANYA

Ayo tuliskan pertanyaan yang ingin kalian ketahui dari permasalahan tersebut.

Ditanya :

.....

AYO MENALAR

Lengkapi titik-titik berikut ini dengan tepat.

Untuk menentukan besar potongan (diskon) yang didapatkan Rara, isilah titik-titik di bawah ini.

Harga awal baju = Rp.....

Persentase diskon baju =%

Besar diskon = $\frac{50}{100} \times Rp. \dots \dots \dots$

$$= \frac{\dots \dots \dots}{100} = \dots \dots \dots$$

Sehingga besar diskon yang didapat Rara adalah Rp.....

KEGIATAN 2

AYO MENGAMATI



Ibu membeli telur 10 kg di toko Grosir seharga Rp250.000,-. Karena telur yang ibu beli lebih dari 5 kg maka toko tersebut memberikan potongan sebesar Rp50.000,-.

AYO MENGUMPULKAN INFORMASI

Lengkapi titik-titik berikut dengan informasi yang tersedia.

Apa yang dapat kalian ketahui dari permasalahan tersebut?

Diketahui :

Harga awal 10 kg telur = Rp.....

Besar potongan yang ibu terima = Rp.....

AYO MENANYA

Ayo tuliskan pertanyaan yang ingin kalian ketahui dari permasalahan tersebut.

Ditanya :

AYO MENALAR

Lengkapi titik-titik berikut ini dengan tepat.

Untuk menentukan persentase potongan (diskon) pada kasus di atas, isilah titik-titik di bawah ini.

Harga awal 10 kg telur = Rp.....

Besar potongan yang ibu terima = Rp.....

Mencari besar persentase diskon yang ibu terima yaitu :

$$\begin{aligned}\text{Besar persentase diskon} &= \frac{\text{besarpotongan (diskon)}}{\text{hargaawal}} \times 100\% \\ &= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots} \times 100\% \\ &= \dots\dots\dots\dots\dots\% \end{aligned}$$

Jadi, persentase diskon yang ibu terima adalah.....%

KEGIATAN 3

AYO MENGAMATI

Bacalah dan pahami permasalahan di bawah ini.



Dina dan ibunya pergi ke toko tas untuk membeli tas sekolah baru. Di toko tersebut banyak sekali tas yang bagus-bagus. Dina tertarik ke 3 buah tas ransel, dimana tas tersebut sedang sale. Karena ke 3 tas tersebut menurut ibu cukup mahal, ibu pun memilihkan tas untuk Dina berdasarkan yang harganya paling murah. Bantulah ibu memilih mana tas yang paling murah untuk dibeli

BERIKUT TAS YANG DIPILIH DINA



Tas 1: Rp 500.000 



Tas 2: Rp 400.000 



Tas 3: Rp 600.000 

AYO MENGUMPULKAN INFORMASI DAN MENALAR

Lengkapilah tabel berikut ini dengan menggunakan informasi yang tersedia dalam permasalahan, lalu lakukan perhitungan yang sesuai untuk membantu Ibu memilih mana tas yang paling murah untuk dibeli.

Harga Awal	Diskon	Potongan harga yang diperoleh	Harga setelah diskon
Rp 500.000	30%	Rp.....	Rp.....
Rp 400.000	40%	Rp.....	Rp.....
Rp 600.000	50%	Rp.....	Rp.....

Berdasarkan tabel di atas, tas yang paling murah adalah tas nomor....., sehingga ibu memilih tas tersebut dengan harga setelah diskon sebesar Rp.....

AYO MENYIMPULKAN

Besar potongan (Diskon) = $Persentase\ Diskon \times \dots$

Besar % (Diskon) = $\frac{\dots}{\dots} \times 100\%$

Harga setelah diskon = Harga..... - Harga Diskon