

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 4

Nama Peserta Didik:

Pokok Materi : Diskon
Kelas/Semester : VII/ I
Waktu : 2×40 menit

Kelas:

Tujuan Pembelajaran :
Siswa mampu menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan besarnya diskon dan harga pembayaran/ harga setelah diskon

No Absen:

Kelompok:



Petunjuk :

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu dalam menentukan jawabannya
3. Jika dalam kelompokmu mengalami kesulitan dalam mempelajari LKPD ini, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu



MATAHARI
mall
.COM



Pernahkah Anda ke mall? Disana ada banyak sekali tertulis diskon 20%, diskon 30%, dan diskon lainnya. Apa yang dimaksud dengan diskon itu? Berapa harga yang dibayar setelah diskon?

Mari kita lihat video berikut.

<https://youtu.be/tso8o3jBPYY>



Masalah I

Pada sebuah mall tertulis harga baju Rp100.000,00 dengan diskon 20%. Harga sebuah celana Rp150.000,00 dengan diskon 15%, dan sebuah tas seharga Rp200.000,00 dengan diskon 25%.

- a. Besar diskon yang diberikan untuk sebuah baju adalah
= % *diskon baju* × *harga baju*
= ... % × ...
= $\frac{\dots}{100}$ × ...
= Rp ...
- b. Harga yang dibayarkan untuk membeli sebuah baju setelah diberi diskon adalah
= Harga awal – Besar Diskon
= Rp ... – Rp ...
= Rp ...
- c. Besar diskon yang diberikan untuk sebuah celana adalah
= % *diskon celana* × *harga celana*
= ... × ...
= $\frac{\dots}{100}$ × ...
= Rp ...
- d. Harga yang dibayarkan untuk membeli sebuah celana setelah diberi diskon adalah
= Harga awal – Besar Diskon
= Rp ... – Rp ...
= Rp ...
- e. Besar diskon yang diberikan untuk sebuah tas adalah
= % *diskon tas* × *harga tas*
= ... × ...
= $\frac{\dots}{100}$ × ...
= ...
- f. Harga yang dibayarkan untuk membeli sebuah tas setelah diberi diskon adalah
= Harga awal – Besar Diskon
= Rp ... – Rp ...
= Rp ...

Jika harga sebelum diskon diberi nama “harga awal” (H_a), diskon (D), dan % diskon ($\%D$), serta harga setelah diskon (H_d), maka berdasarkan masalah di atas dapat disimpulkan :



$$\text{Diskon (D)} = \dots \times \dots$$

$$\text{Harga Bayar} = \dots - \dots$$



Masalah 2

Nah, sekarang bagaimana cara mencari harga setelah diskon (H_d) tanpa mencari besar diskon?

Perhatikan Masalah 1 untuk baju!

$$H_d = \frac{100 - \%D}{100} \times H_a$$

$$H_d = \frac{100 - \dots}{100} \times \dots \dots$$

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

$$H_d = \text{Rp } \dots$$

Jadi harga baju setelah di diskon adalah Rp.....



Masalah 3

Wiarno membayar sebuah sepatu yang diberi diskon 10% sebesar Rp100.000,00.
Tentukan harga sepatu tersebut sebelum diberi diskon!

Dik : %D = ...

Hd = ...

Dit : Ha ?

Jawab :

$$\begin{aligned} Ha &= \frac{100}{100 - \%D} \times Hd \\ &= \frac{100}{\dots} \times \dots \\ &= \text{Rp } \dots \end{aligned}$$

Jadi, harga awal sepatu tersebut sebelum mendapat diskon adalah





DISKON

Masalah 4

Pak Joni membeli sebuah sepeda seharga Rp1.600.000,00. Pihak toko memberikan diskon sehingga Pak Joni hanya membayar sebesar Rp1.360.000,00. Berapakah persentase diskon yang diberikan?



Diketahui: $H_a = \dots$

$H_d = \dots$

Ditanya:

Jawab :

Diskon = -

Diskon = -

Diskon = Rp.....

$$\%D = \frac{D}{H_a} \times 100\%$$

$$\%D = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \times 100\%$$

$$\%D = \dots\dots\dots\%$$

Jadi persentase diskon yang diberikan adalah