

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 4

Nama Peserta Didik:

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

Indikator Pencapaian Kompetensi :

4. Menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan besarnya diskon dan harga pembayaran/ harga setelah diskon

Tujuan Pembelajaran :

Siswa mampu Menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan besarnya diskon dan harga pembayaran/ harga setelah diskon



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 permasalahan berikut.



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

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



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

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



Masalah 2

Nah, sekarang bagaimana hubungan harga bayar (H_B) dengan harga awal (H_a) tanpa mencari besar diskon?

Mari kita cari !

$$H_B = H_a - D$$

$$= H_a - (\dots \times \dots)$$

$$= H_a (1 \times \dots)$$

$$H_B = H_a (100\% - \dots)$$

Atau

$$H_a = \frac{H_B}{100\% - \dots}$$

(Substitusi rumus Diskon)

(Gunakan sifat distributif)

((Ingat $1 = 100\%$)



Masalah 3

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

Dik : %D = ...

HB = ...

Dit : Ha ?

Jawab :

$$Ha = \frac{\dots}{\dots - \dots}$$

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

$$= \dots$$

Jadi, harga awal sepatu tersebut sebelum mendapat diskon adalah ...

