

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Matematika

Materi Aritmatika Sosial

Nama :

Kelas :



Pengusun: Hani Sulistiani (23510009)

Kelas
VII



E-LKPD

Potongan atau Diskon



TUJUAN PEMBELAJARAN



1. Peserta didik dapat menjelaskan konsep dan menghitung besat potongan atau diskon.
2. Peserta didik dapat menghitung harga akhir setelah mendapatkan dikson
3. Peserta didik dapat menentukan persentase potongan atau diskon
4. Peserta didik dapat menentukan solusi dari permasalahan yang berhubungan dengan potongan.

Capaian Pembelajaran:

Peserta didik dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).



PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Bacalah setiap petunjuk dengan cermat sebelum mengerjakan soal.
2. Kerjakan soal secara berurutan sesuai dengan jenisnya.



Kegiatan 1 : Potongan atau Diskon



Perhatikan Permasalahan Berikut ini!

Orientasi Masalah

Pernahkah kalian berbelanja di mall/Pusat Perbelanjaan? Kalian pasti pernah melihat diskon seperti gambar di samping bukan? Perlu diketahui bahwa terdapat potongan harga/diskon ketika ada promo tertentu untuk suatu produk pada pusat perbelanjaan tersebut. Lalu, apa itu diskon? Bagaimana cara menghitung diskon?



Sumber: detik.com

Mengorganisasikan Masalah



Agar dapat menjawab pertanyaan di atas, Kalian harus menyelesaikan permasalahan berikut ini!

Masalah 1

Nabila berbelanja Gamis di aplikasi berbelanja online. Harga asli Pakaian tersebut adalah Rp350.000,00. Ternyata toko online tersebut sedang mengadakan promo dan Nabila mendapatkan diskon 25%.





Masalah 2

Sahabat Helma sedang berulang tahun. Helma menjanjikan akan membelikan Boneka sebagai hadiah. Akhirnya dia pergi ke Mall dan membeli boneka yang sedang diskon sebesar 40% dan membeli boneka itu dengan harga Rp150.000,00

Masalah 3

Okan sangat menyukai novel. Dia pergi ke toko buku Gramedia dan membeli novel seharga Rp90.000,00 dan mendapatkan diskon sebesar Rp9.000,00.



Pertanyaan

1. Pada masalah 1, berapakah harga yang harus dibayar oleh Nabila?

.....
.....

2. Pada masalah 2, berapakah harga yang harus dibayar oleh Helma?

.....
.....

3. Pada masalah 2, berapakah harga yang harus dibayar oleh Okan?

.....
.....





Membimbing penyelidikan



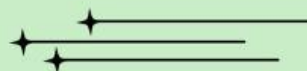
Penemuan Rumus

Rumus Diskon

Besar Harga diskon = % diskon x Harga awal

Harga Setelah diberikan diskon

Harga awal - besar harga diskon



Masalah	Harga Awal	Persentase Diskon	Besar Harga Diskon	Harga Akhir
1	Rp350.000,00	25%	Besar harga diskon = % diskon x harga awal = 25% x Rp350.000,00 =	Harga akhir = Harga awal - besar harga diskon = Rp350.000,00 - =
2		40%	Besar harga diskon = % diskon x harga awal = X =	Harga akhir = Harga awal - besar harga diskon = - =
3	Rp90.000,00		Besar harga diskon = % diskon x harga awal = X =	Harga akhir = Harga awal - besar harga diskon = - =



Mengembangkan Hasil Karya

Untuk mengasah kemampuan kalian, mari selesaikan permasalahan berikut ini!



Pak Radith baru saja membuka usaha barunya. ia membuka sebuah toko sepatu yang sangat lengkap. Agar menarik pembeli, Seorang pelanggan membeli, Pak Radith mengadakan promo untuk setiap produk sepatu di tokonya. Seorang pelanggan datang dan membeli dua pasang sepatu dengan harga Rp250.000 dan Rp150.000. Sepatu pertama mendapatkan diskon 10% dan Sepatu kedua mendapatkan diskon 15%. Berapa total harga yang harus dibayar pelanggan tersebut?



Penyelesaian:

Diketahui :

harga satu pasang sepatu pertama : Rp250.000,00

Diskon sepatu pertama : 10%

harga satu pasang sepatu kedua : Rp150.000,00

Diskon sepatu kedua : 15%

Ditanya: Harga total yang harus dibayar pelanggan?

Jawab : ...

Jadi Total harga yang harus dibayar pelanggan tersebut : ...

Mengevaluasi proses pemecahan

1.



Berapakah uang yang harus dibayarkan untuk membeli 1 tas jika harga awal tas adalah Rp150.000,00?

2. semakin besar diskon, semakin mahal harga barang.

☐

benar

☐

salah

3. Temukan 4 kata yang berhubungan dengan materi yang kalian pelajari kali ini.

A	A	V	N	K	F	N	A	N	A	J	J	N	N
J	J	S	V	A	N	N	H	A	A	N	N	H	J
K	S	H	F	J	A	T	P	N	N	A	N	L	N
F	L	A	J	V	F	N	A	N	G	D	J	J	B
J	K	N	A	J	J	V	B	N	A	O	S	S	P
A	A	A	L	J	A	K	O	E	S	A	D	E	S
K	L	A	T	J	E	T	A	F	A	A	R	A	A
J	N	N	F	E	O	V	H	A	D	S	A	K	J
V	L	K	D	P	E	T	P	K	E	O	A	J	G
A	V	S	D	J	H	A	A	N	A	J	A	J	K
H	J	G	S	B	G	G	T	A	J	F	L	N	V
K	A	O	A	R	A	A	R	A	K	H	S	N	H
G	A	T	A	S	S	D	I	S	K	O	N	R	K
N	A	H	A	E	N	K	N	N	A	H	V	A	H

Mengevaluasi proses pemecahan

4. Tia membeli kue yang sedang diskon dengan harga Rp40.000,00. Harga awal kue tersebut adalah Rp50.000,00. Berapa persen diskon yang Tia dapatkan?(jawab dengan berbicara)



5. Dengarkan soal dibawah ini lalu pilihlah jawaban yang tepat!



Jawab:

6. Jodohkan pernyataan dibawah agar menjadi pernyataan yang benar!



Rp50.000,00/potong
Diskon 20%

- | | | | |
|-----------------|---|---|--------------|
| Harga 1 kemeja | ● | ● | Rp40.000,00 |
| Harga 2 kemeja | ● | ● | Rp50.000,00 |
| Diskon 1 kemeja | ● | ● | Rp80.000,00 |
| Diskon 2 kemeja | ● | ● | Rp100.000,00 |

7. Drop kata yang tepat sesuai dengan pernyataan dibawah ini.

- | | | | |
|---|----------------------|---|--|
| a | <input type="text"/> | : | Harga sebelum diberikan diskon |
| b | <input type="text"/> | : | Persentase pengurangan dari harga awal |
| c | <input type="text"/> | : | Harga awal - (Diskon × Harga awal) |

- | | |
|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | Harga awal |
| <input type="text"/> | Harga setelah diskon |
| <input type="text"/> | Diskon |