



MERDEKA
BELAJAR

Merdeka
Mengajar

LKPD

ARITMATIKA SOSIAL

POTONGAN HARGA (DISKON)

FASE D / KELAS VII SMP



KELOMPOK:
ANGGOTA:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

KELAS:

.....

PERTEMUAN 3

CAPAIAN PEMBELAJARAN

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

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Menggunakan operasi aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan diskon dan persentasenya.

TAHAPAN PEMBELAJARAN

E-LKPD dirancang berbasis model pembelajaran problem based learning dengan tahapan-tahapan yang meliputi:



Orientasi Masalah



Mengorganisasikan Peserta Didik



Membimbing Penyelidikan



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil



Menganalisis dan Mengevaluasi

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Lengkapi identitas kelompok dengan mengisi kolom nama kelompok, anggota kelompok, dan kelas.
2. Perhatikan setiap tahapan pembelajaran yang terdapat dalam E-LKPD secara berurutan.
3. Pahami setiap permasalahan yang diberikan dengan cermat.
4. Diskusikan dengan kelompokmu penyelesaian permasalahan yang diberikan.
5. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
6. Tanyakan kepada guru jika ada hal yang kurang jelas.



ORIENTASI MASALAH

Perhatikan dan amatilah permasalahan berikut ini!

Diskon Harga Tiket Kapal



Sumber:
<https://www.hemat.id/katalog-hari-hari/ikan-segar/>

Easybook memberikan diskon sebesar 20% untuk perjalanan wisata dari pelabuhan Tanjung Balai Karimun menuju pelabuhan Harbour Bay Batam. Tari dan Nia berencana membeli tiket di Easybook dengan harga normal Rp350.000 per tiket. Berapakah jumlah uang yang harus mereka bayarkan setelah mendapatkan diskon?

MENGORGANISASI PESERTA DIDIK



Diskusikan terlebih dahulu permasalahan yang telah disajikan bersama rekan kelompokmu, kemudian jawablah pertanyaan berikut ini! Apakah Ananda memahami permasalahan yang telah disajikan? Jika iya, tulislah informasi yang Ananda ketahui pada kolom isian di bawah. Jika tidak, silahkan bertanya kepada guru.

Lengkapilah titik-titik di bawah ini untuk menuliskan apa yang diketahui dari permasalahan di atas!

Jumlah tiket =

Harga tiket = Rp

Diskon yang diberikan = %

Ditanya :



MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Setelah menuliskan informasi yang diketahui, isilah kolom titik-titik di bawah ini untuk melakukan penyelesaian dari permasalahan yang disajikan!

- a. Hitunglah total harga tiket sebelum diskon!

$$\begin{aligned}
 \text{Total harga tiket} &= \text{Harga tiket} \times \text{Jumlah tiket} \\
 &= \text{Rp} \dots \dots \dots \times \dots \dots \dots \\
 &= \text{Rp} \dots \dots \dots
 \end{aligned}$$

- b. Hitunglah harga diskon per tiket!

$$\begin{aligned}\text{Harga diskon} &= \text{Harga tiket} \times \text{Diskon} \\ &= \text{Rp} \dots \dots \dots \times \dots \dots \% \\ &= \text{Rp} \dots \dots \dots\end{aligned}$$

- c. Hitunglah total harga diskon untuk tiket yang dipesan!

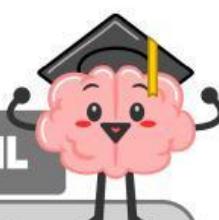
$$\begin{aligned}\text{Total harga diskon} &= \text{Harga diskon} \times \text{Jumlah tiket} \\ &= \text{Rp} \dots \times \dots \\ &= \text{Rp} \dots\end{aligned}$$

- d. Hitunglah total harga tiket yang harus mereka bayar setelah diskon!

$$\begin{aligned}
 \text{Harga setelah diskon} &= \text{Total harga tiket sebelum diskon} - \text{Total harga diskon} \\
 &= \text{Rp} \dots - \text{Rp} \dots \\
 &= \text{Rp} \dots
 \end{aligned}$$

Jadi, jumlah uang yang harus mereka bayarkan setelah mendapatkan diskon 20% adalah Rp

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL



Periksalah kembali penyelesaian masalah yang telah Ananda diskusikan! Selanjutnya Ananda diminta untuk memaparkan hasil diskusi melalui kegiatan presentasi di depan kelas!



MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI

Setelah mempresentasikan hasil diskusi kelompok, simpulkan hasil kegiatan diskusi pada kolom di bawah ini!

1. Apa yang dimaksud dengan diskon?

.....
.....
.....

2. Bagaimana cara menghitung harga diskon dan harga setelah diskon?

.....
.....
.....
.....
.....

3. Bagaimana perubahan suatu harga setelah mendapat diskon?

.....
.....
.....
.....
.....