

e-LKPD

Aritmetika Sosial

(Diskon dan Pajak)

60 menit

Nama :

Kelas :

Kelompok ke :



A. Kompetensi Dasar

- 3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)
- 4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.9.1 Menentukan diskon dalam jual beli
- 3.9.2 Menentukan besar pajak
- 4.9.1 Menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan diskon dan pajak

PETUNJUK:

- Jangan lupa berdo'a sebelum mengerjakan E-LKPD.
- Bacalah E-LKPD berikut dengan cermat dan teliti.
- Jika ada yang diragukan mintalah petunjuk guru.
- Siapkan buku matematika terkait materi aritmetika tentang diskon dan pajak yang akan membantumu untuk menggali sedikit demi sedikit informasi mengenai materi tersebut.
- Siapkan juga buku tulis dan pena untuk mencatat informasi yang kamu dapatkan. Hal ini akan sangat membantumu dalam menyelesaikan permasalahan yang diberikan.
- Sebelum menyelesaikan permasalahan dalam E-LKPD, pastikan kamu sudah duduk pada kelompok masing-masing.
- Kegiatan pemodelan, konstruktivisme, dan penilaian autentik dilakukan secara individu.
- Kegiatan bertanya, masyarakat belajar, inkuiiri, dan refleksi dilakukan secara berkelompok.



Bertanya dan Pemodelan

Mari kita tonton dengan seksama video berikut! Video berisi ilustrasi tentang permasalahan terkait diskon dan pajak yang akan diselesaikan.



Konstruktivisme

Ayo coba pahami terlebih dahulu permasalahan yang disajikan pada video. Apa saja yang diketahui dan ditanyakan dari permasalahan tersebut?

Memahami masalah



Diketahui :

Ditanya :

Coba kamu diskusikan bersama teman kelompokmu mengenai apa yang diketahui dan ditanyakan dalam permasalahan yang telah kamu dapati tadi. Diskusikan juga apa hubungan antara yang diketahui dan ditanyakan tersebut agar kamu lebih paham dengan permasalahan yang diberikan!

Inkiri

Nah untuk menambah pemahamanmu, ayo lakukan kegiatan berikut!

- Pilihlah 5 barang yang ingin kamu beli berdasarkan pilihan yang telah disediakan pada tabel 1.

Tabel 1. Daftar Barang

| No | Nama Barang | Harga | % Diskon | Nama Barang | Harga | % Diskon |
|----|-------------|---------------|----------|-------------|---------------|----------|
| 1 | Baju kaos | Rp 70.000,00 | 7% | Topi wanita | Rp 55.000,00 | 10% |
| 2 | Celana | Rp 120.000,00 | 10% | Gamis | Rp 250.000,00 | 25% |
| 3 | Baju tidur | Rp 180.000,00 | 8% | Tas | Rp 325.000,00 | 30% |
| 4 | Rok | Rp 100.000,00 | 12% | Sepatu | Rp 350.000,00 | 40% |
| 5 | Jacket | Rp 250.000,00 | 20% | Boneka | Rp 150.000,00 | 30% |

- Tulislah jumlah dan harga dari masing-masing barang yang ingin kamu beli berdasarkan tabel 1 tersebut kedalam tabel 2.

Tabel 2. Daftar Barang yang dibeli

| No | Nama Barang | Jumlah yang dibeli | Harga yang Dibayar |
|----|-------------|--------------------|--------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

3. Selanjutnya pada tabel 3 disediakan beberapa makanan pada restoran 1 dan restoran 2 yang bisa dipilih untuk kamu beli.

Tabel 3. Pilihan Makanan pada Setiap Restoran

| No | Daftar Menu Restoran 1 | Harga | Daftar Menu Restoran 2 | Harga |
|----|--|--------------|--|--------------|
| 1 |  Nasi goreng | Rp 25.000,00 |  Burger | Rp 17.000,00 |
| 2 |  Kentang goreng | Rp 18.000,00 |  Pizza | Rp 25.000,00 |
| 3 |  Kwetiau | Rp 20.000,00 |  Spaghetti | Rp 22.000,00 |
| 4 |  Jus mangga | Rp 16.000,00 |  Coca cola | Rp 15.000,00 |
| 5 |  Cappuccino | Rp 15.000,00 |  Es Krim | Rp 17.000,00 |

Catatan: Besar Pajak Restoran 1 = 10% , Besar Pajak Restoran 2 = 8%

4. Lengkapilah tabel 4 berdasarkan pilihan makanan yang ingin kamu beli tersebut berdasarkan tabel 3.

Tabel 4. Daftar Makanan yang Dibeli

| No | Makanan pada Restoran 1 | Harga | Makanan pada Restoran 2 | Harga |
|------------------------------------|----------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| Total Harga = | | | Total Harga = | |
| Harga setelah dikenakan pajak = | | | Harga setelah dikenakan pajak = | |

Setelah melakukan kegiatan tersebut, apa yang kamu ketahui tentang diskon?

Diskon adalah...

Diskon bisa diPeroleh dengan rumus:

Diskon =

Kemudian dari informasi yang telah kamu gali, ternyata dalam aritmetika sosial pajak terbagi dua yaitu PPN dan PPh. Ayo tuliskan apa yang kamu ketahui tentang PPh dan PPh pada kotak berikut.

Pajak Pertambahan Nilai (PPN) adalah...

PPN bisa diPeroleh dengan rumus:

PPN =

Pajak Penghasilan (PPh) adalah...

PPh bisa diPeroleh dengan rumus:

PPh =



Setelah menemukan rumus tersebut, strategi atau rumus apa saja yang akan kamu gunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang disajikan pada video? Ayo coba rencanakan pada kotak dibawah!

Membuat rencana



Selesaikanlah masalah yang disajikan pada video menggunakan strategi atau rumus yang telah kamu rencanakan!

Melaksanakan rencana



Sudah benarkah semua perhitungan yang kamu lakukan sebelumnya? Coba periksa kembali dan beri tanda centang jika sudah yakin.

Centang di sini!

1. Sudah mengecek isian apa yang diketahui dan apa yang ditanya dari permasalahan yang diberikan
2. Sudah mengecek rumus yang dipilih untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan
3. Sudah mengecek perhitungan yang dilakukan dalam menyelesaikan permasalahan dengan rumus yang dipilih



Tuliskan kesimpulan dari hasil jawaban yang telah kamu peroleh!

Melihat kembali hasil



Jadi, disimpulkan bahwa

Ayo Berlatih!

- Rani membeli 20 celana dari toko grosir dengan harga Rp 1.400.000,00. Celana tersebut kemudian Rani jual kembali dengan harga Rp. 100.000,00 dengan label diskon 10% percelana. Berapa celana yang harus terjual jika hari ini Rani menginginkan untung sebesar Rp 200.000,00?

Jawab:

Memahami masalah:

Dik:

Dit:

Membuat rencana:

Melaksanakan rencana:

Memeriksa kembali: