

e-LKPD

Aritmetika Sosial

(Bruto, Neto, dan Tara)

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 bruto, neto, dan tara
- 4.9.1 Menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan bruto, neto, dan tara

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 bruto, neto, dan tara 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, inkuiri, dan refleksi dilakukan secara berkelompok.



Pemodelan

Mari kita tonton dengan seksama video berikut! Video berisi ilustrasi tentang permasalahan terkait bruto, neto, dan tara 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 :

Bertanya dan Masyarakat Belajar

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!

Inkuiri

Nah untuk menambah pemahamanmu, ayo lakukan kegiatan berikut!

1. Pada gambar 1 disediakan makanan yang memiliki bungkus atau kemasan.

 1 dus chiki balls	→	• Isi 1 dus = 20 bungkus • Neto 20 bungkus = 600 gr • Tara 20 bungkus = 40 gr
 1 dus mie instan	→	• Isi 1 dus = 24 bungkus • Bruto 24 bungkus = 2448 gr • Neto 24 bungkus = 2400 gr
 1 dus nextar	→	• Isi 1 dus = 10 bungkus • Bruto 10 bungkus = 460 gr • Tara 10 bungkus = 80 gr

Gambar 1. Makanan

2. Lengkapilah informasi tentang bruto, neto, dan tara yang belum diketahui pada beberapa gambar makanan yang diberikan pada tabel 1.

Tabel 1. Bruto, Neto, dan Tara Per-bungkus

No	Nama Makanan	Besar Neto 1 bungkus	Besar Tara 1 bungkus	Besar Bruto 1 bungkus
1	Chiki Balls			
2	Mie Instan			
3	Nextar			

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

Bruto adalah...

Bruto bisa diperoleh dengan rumus:

Bruto =

Apa pula yang kamu ketahui tentang neto?

Neto adalah...

Kerugian bisa diperoleh dengan rumus:

Neto =

Selanjutnya apa yang kamu ketahui tentang tara?

Tara adalah...

Tara bisa diperoleh dengan rumus:

Tara =

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



Refleksi

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!

1. Andi akan membeli 50 karung semen dengan harga Rp 2.000,00/kg. semen tersebut akan Andi gunakan untuk merenovasi rumahnya. Berat semen untuk setiap karungnya adalah 40 kg dengan tara 2%. Andi mendapatkan diskon sebesar 5% karena melakukan pembelian secara tunai. Berapa uang yang harus disediakan Andi untuk membeli 50 karung semen tersebut?

Jawab:**Memahami masalah:**

Dik:

Dit:

Membuat rencana:**Melaksanakan rencana:****Memeriksa kembali:**