

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ARITMATIKA SOSIAL (BRUTO, NETTO, TARA) SMP KELAS 7



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan literasi informasi dan diskusi, peserta didik dapat menjelaskan pengertian bruto, netto dan tara dengan tepat.
2. Dengan literasi informasi dan diskusi, peserta didik dapat menganalisis dan menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan bruto, netto, dan tara dengan tepat.

PETUNJUK Pengerjaan

1. Berdo'alah sebelum memulai mengerjakan LKPD ini
2. Bacalah tujuan pembelajaran yang akan dicapai melalui LKPD
3. Bacalah dan ikuti setiap petunjuk yang terdapat dalam LKPD untuk menyelesaikan masalah yang disajikan
4. Ingat kembali cuplikan pembelajaran yang sudah ditayangkan sebelumnya
5. Diskusikan bersama teman kelompok untuk menyelesaikan masalah dan cek kembali bersama-sama
6. Pahami setiap materi yang disajikan dan tanyakan kepada guru jika ada bagian yang kurang dipahami
7. Presentasikan hasil kerja di depan kelas



Pengantar Materi

Perhatikan gambar di samping !

- Apakah kamu menemukan kata netto ?
- Berapakah netto setiap bungkusnya ?
- Apa kata lain dari netto ?



Pengetahuan

Dalam dunia perdagangan dikenal istilah-istilah, seperti bruto, netto, dan tara. Pada bahasan berikut akan dijelaskan mengenai istilah-istilah tersebut.

Perhatikan cerita singkat berikut !

Seorang pedagang beras menerima kiriman dari pasar induk Cipinang sebanyak 30 karung. Pada tiap karung tertera tulisan netto 100 kg. Setelah dilakukan penimbangan ternyata berat beras beserta karungnya 102 kg. Berat beras beserta karungnya merupakan berat kotor bruto atau berat beras tanpa karungnya merupakan berat bersih atau netto, dan berat karung itu sendiri merupakan tara.

- **Bruto** (berat kotor) adalah berat karung beserta kemasan atau bungkusnya.
- **Netto** (berat bersih) adalah berat barang tanpa kemasan atau bungkusnya.
- **Tara** adalah selisih antara bruto dan netto (berat kemasan atau bungkus suatu barang).

$$\text{Bruto} = \text{Netto} + \text{Tara}$$

$$\text{Tara} = \text{Bruto} - \text{Netto}$$

$$\text{Netto} = \text{Bruto} - \text{Tara}$$

$$\text{Tara} < \text{Netto} < \text{Bruto}$$



Kegiatan 1 :

Membedakan antara bruto, netto, dan tara

Perhatikan gambar-gambar di bawah !
Identifikasi setiap gambar manakah bruto, netto, dan tara !



Kegiatan 2 :

Menjodohkan Rumus Bruto, Netto, dan Tara

Perhatikan Rumus Berikut !

Bruto - Berat Bersih

Bruto

Berat Kotor - Tara

Tara

Bruto Bersih + Berat Kemasan

Netto

Kegiatan 3 :

Mengidentifikasi nilai Bruto, Netto, dan Tara

Berdasarkan Rumus di atas, tentukan ciri-ciri dari nilai Bruto, netto dan tara dari suatu produk ! (isi dengan tanda >, <, atau =)

BRUTO ____ NETTO

TARA ____ BRUTO

NETTO ____ TARA

BRUTO ____ NETTO + TARA



Kegiatan 4 :

Menghitung Bruto, Netto, atau Tara jika keduanya diketahui

No	Bahan	Berat Kotor	Berat Bersih	Berat Kemasan
1		1,05 kg	1 kg	
2		850,65 gram		0,65 gram
3			100 gram	0,35 gram
4		2,35 gram	20 gram	
5			1 liter	0,250 liter
6			5 kg	1 kg
7			0,5 liter	0,055 liter



Kegiatan 5 :

Menyelesaikan permasalahan Bruto, Netto, dan Tara dalam kehidupan sehari-hari

1. Jika diketahui berat bersih dari suatu produk adalah 250 gram dan berat kemasannya adalah 5 gram, tentukan berapakah berat kotor dari produk tersebut !
2. Ayah membeli pengharum pakaian pada "Toko Harum". Dalam kemasan tertulis Netto sebesar 1 liter. Jika bruto dari barang 1,072 liter. Berapakah berat tara pengharum ?
3. Sebuah karung terigu bertuliskan Bruto 73 kg dan netto = 71.5 kg. Berapakah berat kemasannya saja ?
4. Ayah membeli 2 kantong semen yang setiap kantong memiliki netto 48 kg dan berat kantong 0,5 kg. Berapakah berat kotor dari 2 kantong semen yang dibeli ayah?
5. Sebuah karung benih jagung memiliki berat kotor atau bruto seberat 60 kg. Sementara itu, tara = 0,5 kg. Berapakah nilai berat bersih ?
6. Gambar di bawah ini menunjukkan isi bersih dari susu UHT. Jika diketahui juga berat kotornya (volume susu dan kemasannya) adalah 275 mililiter, maka berapa berat kemasannya saja ?



Kegiatan 5 :

Menyelesaikan permasalahan Bruto, Netto, dan Tara dalam kehidupan sehari-hari

Lembar Jawaban dari Kegiatan 5

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, and the page is completely blank except for the lines themselves.