



LKPD

ARITMATIKA SOSIAL

BRUTO, NETTO, TARA

FASE D / Kelas VII SMP



Nama :

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

Kelas :

.....

PERTEMUAN 2

CAPAIAN PEMBELAJARAN

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

TUJUAN PEMBELAJARAN

Menggunakan operasi aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bruto, netto, tara, dan persentasenya.

PETUNJUK PENGERTIAN

1. Bacalah setiap permasalahan dengan cermat!
2. Diskusikan dengan kelompokmu!
3. Tuliskan jawaban pada tempat yang tersedia!
4. Tanyakan kepada guru jika ada hal yang kurang jelas!





ORIENTASI MASALAH



Amatilah permasalahan berikut ini!

PERMASALAHAN 1

Nia memiliki usaha kerupuk ikan tenggiri. Ia mengemas dan menimbang kerupuk tersebut, seperti pada gambar di bawah ini.



Dari gambar di atas, tentukanlah bruto, netto, dan tara kerupuk ikan yang dijual oleh Nia!

PERMASALAHAN 2

Pengiriman Ikan Salmon



Sumber:

<https://www.canva.com/photos/MAD7LUSu83k/>

Pak Andi merupakan seorang nelayan yang memiliki pekerjaan mengirimkan ikan salmon ke restoran sushi yang berada di kota. Setiap box pengiriman memiliki berat kotor (bruto) 25 kg dengan berat box kosong (tara) adalah 2 kg. Dari pernyataan tersebut, maka:

- Hitunglah netto ikan salmon dalam setiap box!
- Berapakah persentase netto ikan salmon setiap box?
- Berapakah persentase tara terhadap bruto



MENGORGANISASIKAN MASALAH

Setelah mengamati kedua permasalahan diatas, bagaimana cara menghitung bruto, netto, tara, dan persentasenya? Diskusikanlah bersama rekan satu kelompokmu penyelesaian permasalahan tersebut!

MEMBIMBING PENYELIDIKAN



Untuk menghitung bruto, tara, netto, dan persentasenya, menggunakan rumus berikut ini:

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

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

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

$$\% \text{ Netto} = \frac{\text{Netto}}{\text{Bruto}} \times 100\%$$

$$\% \text{ Tara} = \frac{\text{Tara}}{\text{Bruto}} \times 100\%$$

Selanjutnya, melakukan penyelesaian permasalahan 1 dan 2

Penyelesaian Permasalahan 1

Menentukan bruto, netto, dan tara keripik ikan tenggiri yang dijual oleh Nia :

Bruto = gram

Netto = gram

Tara = gram

Penyelesaian Permasalahan 2

Diketahui :

Bruto =

Tara =

1. Menghitung netto ikan salmon dalam setiap box :

Netto = -

= -

=

Jadi, netto ikan salmon dalam setiap box adalah

2. Menghitung persentase netto :

% Netto = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100\%$

= $\frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100\%$

=

Jadi, persentase netto ikan salmon setiap box adalah

3. Menghitung persentase tara :

% Tara = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100\%$

= $\frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100\%$

=

Jadi, persentase tara setiap box ikan salmon adalah



MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Kesimpulan

Dari diskusi yang telah dilakukan, maka tuliskanlah kesimpulan yang Ananda dapatkan mengenai :

Pengertian bruto, netto, dan tara

.....

.....

.....

.....

Hubungan antara bruto, netto, dan tara

.....

.....

.....

.....

Selanjutnya, Ananda diminta untuk memaparkan hasil diskusi melalui kegiatan presentasi!

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH



Peserta didik dibantu oleh guru untuk memverifikasi penyelesaian permasalahan diatas dengan tepat.

Refleksi

Hal baru apakah yang ananda kuasai setelah kamu belajar hari ini?

.....

.....

.....

Apakah hal yang membingungkan ananda saat mengikuti pembelajaran hari ini?

.....

.....

.....

"Membenci matematika tidak akan membuatnya jadi mudah. Matematika hanya berisi angka-angka."