LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Bruto, Neto dan Tara

Problem Based Learning (PBL)



Pertemuan 5

Kelas VII

Matematika
Aritmatika Sosial

LIVEWORKSHEETS

Kelompok : .....
Kelas : .....

Anggota Kelompok :

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

Kompetensi Inti

3. Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.

4. Mengolah, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori

Kompetensi Dasar

3.9 Menganalisis aritmatika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto,tara).

4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmatika sosial (penjualan, pembelian,potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).

Indikator

3.9.9 Menjelaskan konsep bruto, neto dan tara.
3.9.10 Menentukan hubungan antara bruto, neto dan tara.
4.9.5 Mengekspresikan dan memecahkan permasalahan yang berkaitan dengan bruto, neto dan tara.

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Perhatikan perintah yang diberikan oleh guru saat menampilkan *link Liveworksheets.*
2. Isilah nama dan anggota kelompok pada kolom yang sudah disediakan.
3. Baca dan pahami LKPD dengan seksama dan tanyakan pada guru jika ada yang belum dipahami
4. Perhatikan setiap petunjuk yang diberikan dalam LKPD.
5. Setiap kelompok wajib mengerjakan permasalahan yang berkaitan dengan materi aritmatika sosial dan menjelaskan hasil diskusi didepan kelas.
6. Klik *finish,* apabila sudah selesai mengerjakan, isi nama/kelompok, kelas dan nama sekolah lalu tekan *send.*

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah





Pernahkah kalian memperhatikan kemasan suatu produk? Apakah pernah menemukan istilah bruto, neto dan tara? Mungkin salah satu istilah yang sering kalian temui yaitu neto. Apakah kalian pernah menemukannya? kira-kira apa maksudnya?

Mengorganisasikan Masalah

Bruto, Neto dan Tara

Agar dapat menjawab pertanyaan diatas, mari kita coba perhatikan permasalahan berikut ini!

Pak Jayadi adalah seorang penjual aneka buah-buahan. Setiap 3 hari sekali ia membeli buah dari salah satu suplier buah-buahan di kota Bandung. Buah-buahan tersebut dikirim dalam kemasan dan berat yang berbeda.



LIVEWORKSHEETS

Berikut ini adalah daftar buah-buahan yang dibeli oleh pak Jayadi, lengkapilah titik-titik yang terdapat pada tabel tersebut .

No	Nama Buah	Jenis Kemasan	Bruto	Tara	Neto
1	Alpukat	Kardus	35Kg	350 gram	.....
2	Mangga	peti	.....	30 ons	35Kg
3	Anggur	Steorofom	18 Kg	.....	12000 gram
4	Salak	Kardus	.....	1200 gram	32 Kg
5	Stroberi	Steorofom	18Kg	.....	17,3kg

Membimbing Penyelidikan

Agar dapat melengkapi tabel diatas terlebih dahulu lengkapilah titik-titik dibawah ini dengan benar!

Simbol- simbol:

N = Neto
T = tara
B = Bruto
%N = Persentase Neto
%T = Persentase Tara

Rumus yang berlaku:

1. **Bruto = ... + tara**
2. **Neto = bruto – .....**
3. **Tara = ... – .....**
4. **Persentase Neto**

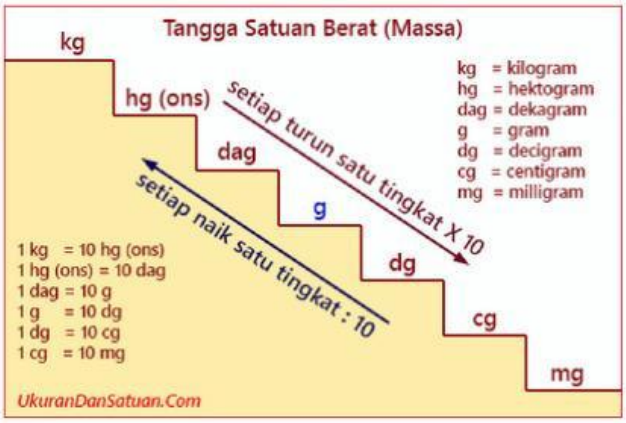
$$\%N = \frac{\ldots\ldots\ldots}{B} \times \ldots\ldots\ldots\%$$

5. **Persentase Tara**

$$\%T = \frac{\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots} \times 100\%$$

LIVEWORKSHEETS





Lengkapilah titik-titik berikut ini , dengan kembali memperhatikan tabel diatas!

1.Berapakah neto buah alpukat?

Diketahui:
Bruto : 35 kg
Tara : ..... Kg (ubah terlebih dahulu tara 350 gram menjadi kg)

Neto = Bruto - Tara

Neto = ... - .....

= .....

2.Berapakah bruto buah mangga?

Diketahui:
Neto : 35 kg
Tara : ..... Kg (ubah terlebih dahulu tara 30 ons menjadi kg)

Bruto =Neto + Tara

Bruto = ... + ...

= .....

3.Berapakah tara buah anggur ?
Diketahui:
Bruto: .....
Neto : ..... Kg (ubah terlebih dahulu neto 120000 gram menjadi kg)

Tara = Bruto - .....

Tara = ... - .....

= .....

LIVEWORKSHEETS

4.Berapakah bruto buah salak?

Diketahui:
Neto : 35 kg
Tara : ..... Kg (ubah terlebih dahulu tara 1200 gram menjadi kg)

Bruto =Neto + Tara

Bruto = ... + ...

= .....

5. Berapakah tara buah stroberi ?
Diketahui:
Bruto: .....
Neto : .....

Tara = Bruto - .....

Tara = ... - .....

= .....

Pertanyaan :

1.Tentukan persentase neto buah alpukat ?
jawab:

Persentase Neto = ... X 100%

= ..... X .....

= .....

2. Tentukan persentase tara buah anggur ?
jawab:

Persentase Tara = ... X 100%

= ..... X .....

= .....

LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Dari video berikut , dapatkah kalian menyimpulkan bagaimana hubungan bruto, neto dan tara !

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Agar menambah pemahaman kalian, coba sekarang selesaikan permasalahan berikut!

Seorang pedagang membeli satu karung beras tertulis bruto 100 kg, tara 2% dengan harga Rp1.000.000,00. Semua beras tersebut dijual dengan harga Rp14.000,00 per kg. Berapakah keuntungan pedagang tersebut?

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

Jangan malas untuk belajar karena ilmu adalah harta yang bisa kita bawa ke mana pun tanpa membebani kita



LIVEWORKSHEETS