Prodi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Serang Raya

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis



ARITMATIKA SOSIAL

NAMA :

KELAS :

SEKOLAH :

KELAS VII

MILA NURLAILA

SEMESTER 2

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2

Klik Ya!

Petunjuk Penggunaan LKPD

Mengenal, memahamai, dan menentukan penyelesaian terkait aritmatika sosial (potongan diskon, bruto, neto dan tara) yang dihubungkan dengan masalah kontekstual.

D. DISKON, BRUTO, NETO DAN TARA

Dalam dunia perdagangan dikenal istilah-istilah, seperti diskon (rabat), bruto, neto, dan tara. Pada bahasan berikut akan dijelaskan mengenai istilah-istilah tersebut.

1. Diskon (Rabat)





Biasanya menjelang hari raya, toko-toko atau supermarket memberi diskon untuk menarik para pembeli. Ada yang memberikan diskon 20% sampai 70%. Apa artinya diskon tersebut?

Untuk lebih memahami tentang diskon perhatikan beberapa masalah dan contoh berikut. Tonton video di bawah ini!

Video Pembelajaran Materi Diskon

https://youtu.be/fmdWpgWSgNg

LIVEWORKSHEETS

Setelah memahami dan menonton video pembelajaran diatas, kemukakan apa yang kamu ketahui tentang diskon! Ungkapkan dengan bahasamu sendiri!

Rumus menghitung besar diskon:

Diskon = Persentase diskon X harga awal

Rumus menghitung harga setelah diskon:

Harga bersih = harga kotor – diskon.

Rumus menghitung besar persen diskon:

$$\%\ \text{diskon} = \frac{\text{besar diskon}}{\text{harga awal}} \times 100\%$$

Rumus menghitung harga awal sebelum diskon:

$$\text{Harga awal} = \frac{100}{100 - \%\ \text{diskon}} \times \text{Harga setelah di diskon}$$

LIVEWORKSHEETS

2. Bruto, Neto, dan Tara



Pernahkah kamu memperhatikan kemasan atau suatu produk pada saat kalian membeli makanan atau minuman? Apakah kamu pernah menemukan istilah bruto, neto dan tara? kira-kira apa maksudnya?

Untuk lebih memahami tentang bruto, neto dan tara silahkan simak video berikut!

Video Pembelajaran Materi Bruto, Neto dan Tara

https://youtu.be/4xRkvbPdHOk

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan rumus berikut!

Neto + Tara	Bruto - Tara	Bruto - Neto

Berdasarkan rumus diatas, tentukanlah rumus yang sesuai dengan istilah dibawah ini!

TARA	
NETO	
BRUTO	

Sebutkan masing-masing contoh yang termasuk bruto, neto dan tara!

Setelah mempelajari video diatas, kalian dapat mengetahui cara menentukan berat bruto, neto dan tara. Lalu untuk merefleksikan pengetahuan kalian, lengkapi tabel di bawah ini!

Bruto (kg)	Neto (kg)	Tara (kg)	Persentase Neto	Persentase Tara
50	49	.....	.....	.....
25	.....	0,5	.....	.....
20	.....	1	.....	.....
.....	14,5	0,75	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kerjakan Kegiatan Berikut!

Perhatikan permasalahan berikut!

Sebuah sekolah membeli 120 buku matematika dengan harga Rp4.500,00 per buah. Sales buku matematika memberikan rabat 20% kepada sekolah tersebut. Tentukan harga pembelian yang harus dibayar sekolah tersebut.



Penyelesaian:

Diketahui:

Harga buku sebelum = ____ X ____

= ____

Persentase diskon = ____

Ditanya:

Harga pembelian yang harus dibayar?

Diskon = ____ X ____

= ____ X ____

= ____

Harga pembelian yang harus dibayar = ____ - ____

= ____ - ____

= ____

Jadi harga pembelian yang harus dibayar sekolah ____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kerjakan Latihan Soal Berikut!

1 Apa yang kalian ketahui tentang bruto, neto dan tara? Jelaskan mengapa bruto, neto dan tara saling berhubungan.

2 Tariklah garis pada titik di gambar lalu sesuai dengan keterangan disamping!



BRUTO



TARA



NETO

3. Rara membeli 1 bungkus biscuit better dengan harga Rp2.000,00. Pada kemasan tertera berat kotor sebesar 25 gram, berat bersihnya sevesar 22 gram, dan berat kemasannya sebesar 3 gram.
Dari pernyataan diatas tulis dan temukan mana yang termasuk bruto, neto, dan tara!

LIVEWORKSHEETS

4. Ayah membeli sekarung kacang di pasar seberat 60 kg dengan tara 10%. Berat neto kacang yang dibeli ayah adalah...

Penyelesaian:

Diketahui: Bruto = ☐

% tara = ☐

Ditanya: Berat neto?

Jawab:

Tara = ☐ x ☐

= ☐ x ☐

= ☐

Neto = ☐ - ☐

= ☐

5. Lengkapi tabel berikut dengan menyeret kotak jawaban yang benar pada kolom yang disediakan!

Harga awal (rupiah)	Diskon	Harga setelah Diskon (rupiah)
100.000	20%	80.000
150.000	30%	.....
200.000	.....	150.000
.....	15%	102.000
160.000	.....	144.000

25% | 10% | 105.000

LIVEWORKSHEETS

7. Suatu ketika Zainul pergi ke toko baju di suatu mall. Zainul menemui suatu baju dengan merek sama. Toko A menuliskan harga baju Rp80.000,00 dengan diskon 20%. Sedangkan toko B menuliskan harga Rp90.000,00 dengan diskon 30%. Baju di toko manakah yang sebaiknya dibeli oleh Zainul? Jelaskan!



Penyelesaian:

Diketahui:

TOKO	DISKON	HARGA
A	.....	.....
B	.....	.....

Ditanya:

Baju di toko manakah yang sebaiknya dibeli oleh Zainul?

Jawab:

Kesimpulan:

LIVEWORKSHEETS