

Lembar Kerja Siswa

ARITMATIKA SOSIAL

(Bruto, Netto, dan Tara)



Nama :

Kelas :

MTS ANNAJAH

AKTIVITAS 1

1. Tunjukkan dari gambar berikut yang merupakan Bruto, Netto, dan Tara



Bruto



Netto



Tara

2. Seorang pedagang beras membeli 1 karung beras dengan harga Rp. 480.000,00. Pada karung tertulis berat kotor yaitu 25 kg, berat kemasannya yaitu 0,5 kg dan berat bersih yaitu 24,5 kg.

Berdasarkan masalah diatas, tentukanlah bruto, netto, dan tara.



AKTIVITAS 2

1. Melengkapi Tabel

Lengkapilah Tabel berikut ini dengan **hanya menuliskan angkanya saja !**

No	Bruto	Netto	Tara
1	20 kg	18 kg	%
2	 gram	15 gram	2 gram
3	100 kg	 kg	2%
4	50 kg	450 ons	 gram
5	...ton	20 kg	1,98 ton

2. Tentukan rumus yang sesuai dengan gambar

Gambar Bruto, Neto, dan Tara



Rumus

Pilihan Rumus

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



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



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

AKTIVITAS 3

Masalah 1

Ibu menimbang sebuah karung beras dan mendapat 0,5 kg. Kemudian ibu memasukkan beras ke karung tersebut. Ibu menimbang sekarung beras tersebut dengan berat 50 kg. Isilah titik-titik berikut berdasarkan masalah diatas.

- a) Berat Karung (Tara) =Kg
- b) Berat Kotor (Bruto) =Kg
- c) Berat Bersih/Berat Tanpa Karung (Netto) =Kg - Kg
= Kg

$$\begin{aligned} \text{d) \% Tara} &= \frac{\text{.....}}{\text{Bruto}} \times 100\% \\ &= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100\% \\ &= \text{.....}\% \end{aligned}$$

Masalah 2

Paman membeli 5 keranjang jeruk dengan berat 50 kg/keranjang. Jika tara 5%, tentukan berat 5 keranjang jeruk tersebut!

Penyelesaian :

- $\text{Bruto Total} = 5 \times \text{.....}$
=.....
- $\text{Tara} = \frac{5}{100} \times \text{.....}$
=.....
- $\text{Netto Total} = \text{.....} - \text{.....}$
=.....

Jadi, Berat bersih 5 keranjang jeruk adalah.....

Masalah 3

Eki membeli 2 karung beras dengan harga Rp 220.000,00/karungnya, dengan bruto beras tersebut 20kg/karung dan tara 5%. Kemudian Eki menjual secara eceran seharga Rp 15.000,00/kg. Tentukanlah besar keuntungan yang diperoleh Eki !

Penyelesaian :

$$\begin{aligned} \text{Dik : Bruto} &= 2 \times \text{....kg} \\ &= \text{....} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Tara} &= \text{....} \times \text{Bruto} \\ &= \text{....} \times \text{....} \\ &= \text{....} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Netto} &= \text{Bruto} - \text{Tara} \\ &= \text{....} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Hb} &= 2 \times \text{Rp} \\ &= \text{....} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Hj} &= \text{Netto} \times \text{Rp} \\ &= \text{....} \end{aligned}$$

Dit : U?

$$\begin{aligned} \text{Jawab : U} &= \text{.....} - \text{.....} \\ &= \text{....} \end{aligned}$$

Jadi, Keuntungan yang diperoleh Eki adalah Rp.....,00



LATIHAN

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

Bu Rahma sedang membeli ubi di pasar, awalnya Bu Rahma membeli ubi sebanyak 12 kg. Namun setelah sampai di rumah Bu Rahma menemukan banyak dari ubi sudah membusuk. Ketika ditimbang kembali ternyata berat ubi yang masih bagus sebanyak 9,5 kg. Maka persentase taranya adalah

A. 12,5%

C. 11 %

B. 12 %

D. 9 %

Buatlah garis ke jawaban yang benar!

Seorang pedagang membeli 1 karung gula pasir dengan harga Rp 100.000,00. Pada karung gula tertulis bruto 20 kg dan tara 5%. Jika pedagang menjual gula pasir dengan harga Rp 8.000,00 per kg dan semua gula terjual, maka keuntungan yang diterima pedagang sebesar?

Rp 15.000,00

Seorang pedagang membeli 2 karung beras dengan berat seluruhnya 100 kg dan tara 2%. Berapa yang harus di bayar pedagang, jika harga 1 kg beras Rp7.500, 00 per kg?

Rp 52.000,00

Seorang pedagang membeli 1 karung beras dengan harga Rp 150.000,00. Pada karung tersebut tertulis bruto 15,5 kg dan tara 0,5 kg. Pedagang menjual beras dengan harga Rp 9.000,00 per kg. Jika semua beras terjual seluruhnya maka pedagang mengalami rugi sebesar?

Rp 735.000,00

MTS ANNAJAH