NAMA : .....

KELAS : .....

LEMBAR KERJA PRA PTS KELAS 7

Materi : Aritmatika Sosial
Indikator : Menentukan nilai Bruto, Netto dan Tara

RINGKASAN MATERI

➢ Bruto atau berat kotor diartikan sebagai berat suatu benda bersama bungkusnya.

Bruto = Netto + Tara

➢ Netto atau berat bersih diartikan sebagai berat suatu benda tanpa bungkusnya (isinya saja).

Netto = Bruto – Tara

Prosen Netto = $\frac{netto}{bruto}$ x 100%

➢ Tara secara sederhana adalah berat pembungkus/wadah tanpa isi. Dapat diartikan sebagai selisih antara bruto dengan netto.

Tara = Bruto – Netto

Prosen Tara = $\frac{Tara}{bruto}$ x 100%

Contoh soal dan Pembahasan:

1. Minyak goreng dalam kemasan memiliki bruto 1 kg dan netto 900 gram. Prosen taranya adalah ....

   Jawab :

   Bruto 1 kg = 1.000 gram

   Tara = bruto – netto

   = ...gram – ..... gram = ... gram

   Prosen tara = $\frac{Tara}{bruto}$ x 100%

   = $\frac{.....gram}{1.000\ gram}$ x 100% = ... %

2. Beras dalam kemasan memiliki netto 5 kg dan tara 90 gram. Tentukan :
   a. Bruto
   b. Prosen netto

   Jawab:

   a. Bruto = netto + tara

   = ... kg + ... gram

   = ... gram + ... gram = ... gram

   b. Prosen netto = $\frac{netto}{bruto}$ x 100%

   = $\frac{.....gram}{.....gram}$ x 100% = ... %

3. Tiga jenis parfum dikemas dengan harga dan isi berbeda. Kemasan pertama netto 30 ml harganya Rp22.000,00. Kedua 60 ml harganya Rp45.000,00. Ketiga netto 50 ml harganya Rp42.000,00. Kemasan mana yang paling murah?

   Jawab:

   Harga kemasan per ml = $\frac{harga\ (Rp)}{netto\ (ml)}$

   Kemasan 1 = $\frac{Rp.....}{.....ml}$ = Rp..... (dibulatkan ke bilangan terdekat)

LIVEWORKSHEETS

Kemasan 2 = $\frac{Rp.....}{.....ml}$ = Rp..... (dibulatkan ke bilangan terdekat)

Kemasan 3 = $\frac{Rp.....}{.....ml}$ = Rp..... (dibulatkan ke bilangan terdekat)

Jadi, kemasan yang paling murah adalah kemasan ke- .....

4. Pak Banu memberi 2 karung beras dengan jenis yang berbeda. Karung pertama tertulis netto 25 kg dibeli dengan harga Rp275.000,00. Karung kedua bertuliskan netto 25 kg dibeli dengan harga Rp325.000,00. Pak Banu mencampur kedua jenis beras tersebut, kemudian mengemasinya dalam ukuran 5 kg. Tentukan harga jual per kemasan beras tersebut agar Pak Banu untung 30%.
   Jawab:
   Jumlah beras yang di beli Pak Banu = karung 1 + karung 2

   = ... kg + ... kg = ... kg

   Sehingga jumlah kemasan 5 kg = $\frac{jumlah\ beras}{ukuran\ kemasan}$

   = $\frac{.....kg}{.....kg}$ = ... bungkus

   Besar Modal = harga berar karung 1 + harga beras karung 2

   = Rp..... + Rp..... =Rp.....

   Rencana keuntungan = besar modal x untung (%)

   = Rp..... x $\frac{30}{100}$ = Rp.....

   Hasil Penjualan beras = besar modal + rencana keuntungan

   = Rp..... + Rp..... = Rp.....

   Jadi, harga jual per kemasan 5 kg = $\frac{hasil\ penjualan\ beras}{jumlah\ kemasan}$

   = $\frac{Rp.....}{.....bungkus}$ = Rp.....

By:sitimaemunah.smp2.bmy

LIVEWORKSHEETS