

Tugas 6

Aritmetika Sosial

Nama :

Kelas :

1. Harga sebuah boneka jumbo setelah mendapat diskon 15% yaitu Rp 170.000,00. Tentukan harga boneka tersebut sebelum di diskon!

Harga setelah diskon = Rp.....

Persentase diskon =%

Besar diskon = $\frac{\% \text{ diskon}}{100\% - \% \text{ diskon}} \times \text{harga setelah didiskon}$

= $\frac{\dots}{\dots} \times \text{Rp } \dots$

= Rp

Harga boneka sebelum di diskon = Besar diskon + Harga setelah didiskon

= Rp + Rp

= Rp

2. Sebuah toko memberikan diskon 15%. Budi membeli sebuah rice cooker dengan harga Rp 420.000,00. Berapakah uang yang harus dibayar Budi?

Persentase diskon = %

Harga pembelian = Rp

Besar diskon = $\frac{\% \text{ diskon}}{100\%} \times \text{harga pembelian}$

= $\frac{\dots}{\dots} \times \text{Rp } \dots$

= Rp

Uang yang harus dibayar Budi = Harga pembelian - Besar diskon

= Rp - Rp

= Rp

3. seseorang membeli 10 kotak mangga yang berat masing-masingnya 100 kg. Pada kotak tertulis tara 5%. Jika dibeli dengan harga Rp 5.000,00 tiap kg, hitunglah keuntungan jika mangga dijual lagi Rp 6.000,00 tiap kg!

Berat mangga seluruhnya = kotak x Kg berat masing-masing
= kg

Persentase tara = ... %

Harga beli per kg = Rp

Harga jual per kg = Rp

Untung = Berat mangga seluruhnya x (Harga jual - harga beli)

= x (.... -)

= x

= Rp

4. Jika suatu barang tertulis bruto 50 kg dengan tara 2%.

Bruto = kg

% tara = %

a. Tara = % tara x bruto

= $\frac{\dots}{100} \times \dots \text{ kg} = \dots \text{ kg}$

b. Netto = bruto - tara

= -

= kg

% Netto = $\frac{\text{netto}}{\text{bruto}} \times 100\% = \dots \%$