* Rabat (Diskon)

Rabat atau biasa disebut diskon didefinisikan sebagai potongan harga atau pengurangan dari harga yang seharusnya dibayar.

Istilah rabat digunakan oleh produsen kepada grosir, agen, atau pengecer. Sedangkan diskon digunakan oleh grosir, agen, atau pengecer kepada konsumen. Diskon biasanya ditulis dengan satuan persen.

Harga yang dibayar = Harga semula (awal) – Diskon

% Diskon = 100%

Contoh:

1. Toko El Nada menjual pakaian bertuliskan diskon 25% dengan harga awal Rp 130.000,00. Berapa harga yang harus dibayar setelah mendapat diskon?

Penyelesaian:

Harga Diskon = Rp 130.000 = Rp 32.500

Harga yang dibayar = Rp 130.000 – Rp 32.500 = Rp 97.500

Jadi, harga yang harus dibayar setelah mendapat diskon adalah Rp 97.500,00.

1. Toko buku Aksara Lentera membeli beberapa jenis buku pelajaran dari penerbit. Buku matematika dibeli sebanyak 250 buah dengan harga Rp 11.250.000,00 dan memperoleh rabat 40%. Berapa rupiah yang harus dibayar pemilik toko buku?

Penyelesaian:

Diketahui: HB = Rp 11.250.000,00

Rabat = 40%

Ditanya: Harga yang harus dibayar?

Jawab:

Rabat pembelian buku = Rp 11.250.000 = Rp 4.500.000

Harga yang dibayar = Rp 11.250.000 – Rp 4.500.000 = Rp 6.750.000

Jadi, rupiah yang harus dibayar pemilik toko buku sebesar Rp 6.750.000,00.

* Bruto, Netto, Tara

Istilah bruto, netto, tara sering digunakan dalam permasalahan berat barang.

Bruto adalah berat kotor yaitu berat suatu barang beserta dengan tempatnya.

Bruto = Netto + Tara

Netto adalah berat bersih yaitu berat suatu barang setelah dikurangi dengan tempatnya.

Netto = Bruto – Tara

Tara adalah potongan berat yaitu berat tempat (pembungkus) suatu barang.

Tara = Bruto – Netto

Jika diketahui persen tara dan bruto maka untuk mencari tara dapat menggunakan rumus:

Tara = % Tara Bruto

Mencari persentase

Bruto = Netto

Netto = Bruto

Tara = 100%

Rumus untuk setiap pembelian yang mendapatkan potongan berat (tara)

Harga Bersih = Netto Harga persatuan berat

Contoh:

1. Sebuah karung beras ditimbang, ternyata beratnya 50,25 kg. Jika berat karung adalah 0,25 kg maka tentukan secara matematis bruto, netto dan tara.

Penyelesaian:

Bruto (berat kotor) = 50,25 kg

Tara (berat bungkus) = 0,25 kg

Netto (berat bersih) = Bruto – Tara = 50,25 – 0,25 = 50 kg

1. Bu Tonah membeli 10 buah kaleng susu. Di setiap kaleng susu tertulis netto 1 kg. Setelah ditimbang ternyata berat keseluruhan kaleng susu adalah 11 kg. Berapa bruto dan tara setiap kaleng?

Penyelesaian:

Bruto untuk setiap kaleng adalah jumlah berat keseluruhan kaleng susu dibagi jumalah keseluruhan kaleng susu.

Bruto = 11 kg : 10 buah = 1,1 kg

Tara = Bruto – Netto = 1,1 kg – 1 kg = 0,1 kg

1. Lengkapilah tabel di bawah ini.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bruto (kg) | Netto (kg) | Tara (kg) |
| 151 | 150 | . . . |
| . . . | 77 | 3 |
| 40 | . . . | 2 |
| . . . | 421,5 | 9 |

Penyelesaian:

Tara = Bruto – Netto = 151 – 150 = 1 kg

Bruto = Netto + Tara = 77 + 3 = 80 kg

Netto = Bruto – Tara = 40 – 2 = 38 kg

Bruto = Netto + Tara = 421,5 + 9 = 430,5 kg