

Nama = Anggita
Kelas = VIII

No. _____

Mapel = Matematika

Date: _____

Sebuah toko memberi diskon 20% pada harga sebuah tas. Setelah didiskon, harga tas menjadi Rp 160.000.

a.) Berapa harga tas sebelum diskon?

b.) Jika pembeli harus membayar PPN sebesar 11%, berapa harga akhir yang dibayar?

penyelesaian

Diketahui:

Harga setelah diskon 20% adalah Rp 160.000.

Ditanya =

a.) Berapa harga tas sebelum diskon?

b.) Berapa harga akhir setelah ditambah PPN 11%?

Dijawab:

Harga awal - harga setelah diskon

$$100\% - 20\%$$

$$= 80\% \rightarrow \text{dari harga awal}$$

$$= 0,8$$

a) Harga awal = $\frac{160.000}{0,8}$

$$= \text{Rp } 200.000$$

b) PPN = $11\% \times 160.000$

$$= 0,11 \times 160.000$$

$$= \text{Rp } 17.600$$

Hasil akhir = $160.000 + 17.600$

$$= \text{Rp } 177.600$$

Nama : Yolanda

Kelas : VIII

Mata Pelajaran : Matematika

Sebuah toko memberi diskon 20% pada harga sebuah tas. Setelah didiskon, harga tas menjadi Rp. 160.000

a.) Berapa harga tas sebelum diskon?

b.) Jika pembeli harus membayar PPN sebesar 11%,
berapa harga akhir yang dibayar?

Diketahui : Diskon = 20%

Harga tas setelah diskon = Rp. 160.000

PPN = 11%

Ditanya : Berapa harga tas sebelum diskon & berapa harga akhir setelah membayar PPN sebesar 11%?

Jawab : Harga awal - harga setelah diskon

$$= 100\% - 20\%$$

$$= 80\%$$

$$80\% \times \text{Harga awal} = \text{Rp. 160.000}$$

$$\frac{80}{100} \times \text{Harga awal} = \text{Rp. 160.000}$$

$$0,80 \times \text{Harga awal} = \text{Rp. 160.000}$$

$$\text{Harga awal} = \frac{\text{Rp. 160.000}}{0,80}$$

$$= \text{Rp. 200.000}$$

$$\text{Nilai PPN} = 11\% \times \text{Rp. 160.000}$$

$$= \frac{11}{100} \times \text{Rp. 160.000}$$

$$= \text{Rp. 17.600}$$

Nama : Anza Keisya Samadhani

Kelas : VIII

Mata Pelajaran : Matematika

Sebuah toko memberi diskon 20% Pada harga Sebuah tas
Setelah di diskon, harga tas menjadi RP 160.000

a.) berapa harga tas sebelum diskon?

b.) Jika membeli harus membayar PPN sebesar 11% berapa
harga akhir yang dibayar?

Jawaban

harga setelah diskon = RP 160.000

diskon = 20%

PPN = 11%

harga awal : $\frac{160.000}{0,8}$

= RP 2000.000

PPN : $11\% \times 160.000$

= RP 17600

harga akhir : $160.000 + 17.600$

= RP 177.600

Nama : M. Alka Arrasya

Kelas : VIII

Mata Pelajaran : Matematika

Setelah toko memberi diskon 20% pada harga sebuah tas.

Setelah didiskon, harga tas menjadi Rp. 160.000.

a.) Berapa harga tas sebelum diskon?

b.) Jika membeli harus membayar PPN sebesar 11%, berapa harga akhir yang dibayar?

Jawab :

Jika harga awal x , maka $x - \dots = 20\%$

berarti $100\% - x = 20\%$

$$x = 100\% - 20\%$$

$$= 80\%$$

yang berarti 80% itu Rp. 200.000 nilainya.

$$\text{PPN} : 11\% \times 160.000$$

$$: \text{Rp. } 17.600$$

$$= 160.000 + 17.600$$

$$= ~~177~~ \underline{\underline{177.600}}$$

Nama : Ulfa Najifah

Kelas : VIII

Mapel : Matematika

No. _____

Date: _____

Sebuah toko memberi diskon 20% pada harga sebuah tas.

Setelah di diskon, harga tas menjadi Rp. 160.000

a.) Berapa harga tas sebelum diskon?

b.) Jika pembeli harus membayar PPN sebesar 11%, berapa harga akhir yang dibayar?

Jawab

a.) Harga tas sebelum diskon adalah Rp. 200.000

b.) Setelah ditambah PPN 11% harga akhirnya adalah Rp. 177.600

Nama = Rizki Arnanda.

Kelas = VIII

Mapel = Matematika

Sebelum toko memberi diskon 20% pada harga
 sebuah tas setelah didiskon, harga tas menjadi Rp.160.000

a) Berapa harga tas sebelum diskon?

b) Jika pembeli harus membayar PPN sebesar 11%,
 berapa harga akhir yg dibayar!

Jawaban

Saya tahu harga setelah diskon itu Rp.160.000

Diskonnya 20%, jadi saya coba cari harga awalnya
 saya mikung balik dan hasilnya Rp.200.000

Lalu PPN 11% saya tambahkan dari harga yg
 sudah diskon.

PPN-nya Rp17.600, jadi total Rp.177.000