

DISKON

Name

NIS

Class

Masalah 1

Naila membeli sebuah jilbab di Toko Dahlan Store seharga Rp 80.000,-. Namun, toko tersebut memberikan potongan harga. Jika Naila hanya membayar Rp 68.500,-. Berapakah besar potongan harganya?

Penyelesaian:
$$\text{Harga Bersih} = \text{Harga Semula} - \text{Diskon}$$

$$= \text{[kotak]} - \text{[kotak]}$$
$$= \text{[kotak]}$$

(Isilah kotak jawaban di atas dengan menggeser angka-angka di bawah ini ke kotak tersebut)

68.000

11.500

80.000

Jadi potongan harganya adalah Rp [kotak] (pilih jawaban yang benar)

Masalah 2

Melly ingin membeli baju seharga Rp 120.000. Ternyata baju tersebut menerima rabat sebesar 20 %. Berapakah yang harus dibayarkan Melly?

Penyelesaian:
$$\text{Harga Bersih} = (100 \% - \% \text{diskon}) \times \text{Harga Semula}$$

$$= (100 \% - \text{[kotak]}) \times \text{[kotak]}$$

$$= \text{[kotak]} \times 120.000$$

$$= \frac{\text{[kotak]}}{\text{[kotak]}} \times 120.000$$

$$= \text{[kotak]}$$

(Isilah kotak jawaban di atas dengan menggeser angka-angka di bawah ini ke kotak tersebut)

120.000

20%

80%

80

100

96.000

Jadi yang harus dibayarkan Melly adalah Rp [kotak] (pilih jawaban yang benar)

Masalah 3

Sebuah Toko, menawarkan diskon 5 % untuk setiap pembelian buku Matematika. Jika sebuah buku matematika mempunyai harga Rp. 85.000. Berapakah besar diskon buku tersebut?

Penyelesaian :
$$\text{Besar diskon (Rp)} = \% \text{ Diskon} \times \text{Harga Semula}$$

$$= \boxed{} \times \boxed{}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times 85.000$$

$$= \boxed{}$$

(Isilah kotak jawaban di atas dengan menggeser angka-angka di bawah ini ke kotak tersebut)

Jadi besar diskon adalah Rp (pilih jawaban yang benar)

Masalah 4

Aldi menerima bagian sebesar Rp. 255.000 pada sepatu yang dibelinya. Jika, diskon yang diberikan toko sepatu ialah 15%. Berapakah harga sepatu yang dibeli Aldi sebelum didiskon?

Penyelesaian:

$$\text{Harga Semula} = \frac{\text{Harga Bersih}}{100\% - \% \text{Diskon}}$$

$$= \frac{\boxed{}}{100\% - \boxed{}}$$

$$= \frac{255.000}{\boxed{}}$$

$$= \frac{255.000}{\boxed{}} \times \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

(Isilah kotak jawaban di atas dengan menggeser angka-angka di bawah ini ke kotak tersebut)

Jadi harga sepatu Aldi sebelum didiskon adalah Rp (pilih jawaban yang benar)

Masalah 5

Pada akhir tahun 2020, Sarah membeli Tas di sebuah toko seharga Rp. 400.000,00 . Karena diskon dia hanya membayar sebesar Rp. 360.000,00. Berapakah persentase diskon yang diberikan toko?

Penyelesaian:

$$\text{Besar Diskon (Rp)} = 400.000 - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\% \text{Diskon} = \frac{\text{Besar Diskon (Rp)}}{\text{Harga Semula}} \times 100\%$$

$$= \frac{40.000}{\boxed{}} \times \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

(Isilah kotak jawaban di atas dengan menggeser angka-angka di bawah ini ke kotak tersebut)

Jadi persentase diskon yang diberikan adalah Rp (pilih jawaban yang benar)

BUNGA TABUNGAN

Masalah 6

Ibu Tejo menabung di bank Eka Kota Metro sebesar Rp 20.000.000 selama 5 tahun. Bunga yang diberikan sebesar 5%. Tentukan:
a) Besar bunga tabungannya
b) Besar tabungan akhir

Penyelesaian:

M =

b =

t =

a) Besar bunga tabungan

$$B = M \times \frac{b}{100} \times t$$

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

$$= \frac{\text{ }}{\text{ }}$$

$$= \text{ }$$

Jadi besar bunganya Rp

b) Besar tabungan akhir

M =

B =

$$M_0 = M + B$$

$$= \text{ } + \text{ }$$

$$= \text{ }$$

Jadi tabungan akhirnya Rp

Masalah 7

Ani menabung di bank Madani sebesar Rp 250.000 dengan bunga 10% per tahun. Berapakah besar tabungannya setelah 6 bulan?

Penyelesaian:

M =

b =

t =

$$M_0 = M \left(1 + \frac{b}{100} \times \frac{t}{12} \right)$$

$$= \text{ } \left(1 + \frac{\text{ }}{\text{ }} \times \frac{\text{ }}{\text{ }} \right)$$

$$= 250.000 \left(1 + \frac{\text{ }}{\text{ }} \right)$$

$$= \text{ } \left(\frac{\text{ }}{\text{ }} \right)$$

$$= \frac{\text{ }}{\text{ }}$$

$$= \text{ }$$

Jadi tabungannya setelah 6 bulan adalah

Rp