

	Name	<input type="text"/>
	NIS	<input type="text"/>
	Class	<input type="text"/>

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:

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

$$\begin{aligned} &= \text{[]} - \text{[]} \\ &= \text{[]} \end{aligned}$$

(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 (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:

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

$$\begin{aligned} &= (100 \% - \text{[]}) \times \text{[]} \\ &= \text{[]} \times 120.000 \\ &= \text{[]} \times 120.000 \\ &= \text{[]} \end{aligned}$$

(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 (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 :

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

$$\begin{aligned}
 &= \boxed{} \times \boxed{} \\
 &= \boxed{} \times 85.000 \\
 &= \boxed{}
 \end{aligned}$$

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

5%

100

85.000

5

4.250

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:

$$\begin{aligned}
 \text{Harga Semula} &= \frac{\text{Harga Bersih}}{100\% - \% \text{Diskon}} \\
 &= \frac{\boxed{}}{100\% - \boxed{}} \\
 &= \frac{255.000}{\boxed{}} \\
 &= \frac{255.000}{\boxed{}} \times \boxed{} \\
 &= \boxed{}
 \end{aligned}$$

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

100

85%

15%

85

255.000

300.000

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:

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

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

$$\begin{aligned}
 &= \frac{40.000}{\boxed{}} \times \boxed{} \\
 &= \boxed{}
 \end{aligned}$$

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

40.000

360.000

100%

400.000

10%

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:

- Besar bunga tabungannya
- Besar tabungan akhir

Penyelesaian:

$M =$

$b =$

$t =$

a) Besar bunga tabungan

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

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

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

Jadi besar bunganya Rp

b) Besar tabungan akhir

$M =$

$B =$

$$M_o = M + B$$

$$= \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

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:

$M =$

$b =$

$t =$

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

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

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

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

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

Jadi tabungannya setelah 6 bulan adalah

Rp