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:

Harga Bersih = Harga Semula – Diskon

= ☐ - ☐

= ☐

(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:

Harga Bersih = (100 % - %diskon) x Harga Semula

= (100 % - ☐) x ☐

= ☐ x 120.000

= $\frac{☐}{☐}$ x 120.000

= ☐

(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 :

Besar diskon (Rp) = % Diskon x Harga Semula

= ☐ x ☐

= ☐/☐ x 85.000

= ☐

(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:

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

= ☐ / 100% - ☐

= 255.000 / ☐

= 255.000 / ☐ x ☐

= ☐

(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:

Besar Diskon (Rp) = 400.000 - ☐ = ☐

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

= 40.000 / ☐ x ☐

= ☐

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

40.000 | 360.000 | 100% | 400.000 | 10%

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

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

$$= \square \times \frac{\square}{\square} \times \square$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \square$$

Jadi besar bunganya Rp $\square$

b) Besar tabungan akhir

M =

B =

$M_o = M + B$

$$= \square + \square$$

$$= \square$$

Jadi tabungan akhirnya Rp $\square$

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 =

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

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

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

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

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \square$$

Jadi tabungannya setelah 6 bulan adalah

Rp $\square$