

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK DISKONTO



INFORMASI UMUM

Nama :
No Absen :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan bunga tunggal

RUMUS

$$Mt = M - D$$

PENGERTIAN

Diskonto adalah bunga yang dibayarkan di awal penerimaan pinjaman.

BAHAN AJAR

Dika meminjam uang kepada fajar sebesar Rp1.000.000. Sesuai dengan perjanjian awal dikenakan bunga 10% dengan pembayaran bunganya di awal pinjaman (diskonto). Berapaah besar uang yang diterima Dika?

Jawab :

BAHAN AJAR

Amel meminjam sejumlah uang kepada Fachri dengan perjanjian pinjaman 20% dan pembayaran bunga di awal (diskonto). Jika uang yang diterima Amel dari Fachri adalah Rp800.000 maka berapakah besarnya uang yang dipinjam oleh Amel?

Jawab :

Sehingga didapatkan untuk menentukan besarnya diskonto (D)

$$D = \dots \times \dots \times \dots$$

Sehingga didapatkan untuk menentukan besarnya diskonto (D)

$$D = \frac{P}{100 - P} \times \dots$$

NOMOR 1

Bu Zee meminjam uang Rp200.000 selama 1 bulan dengan diskonto 2% per bulan. Berapakah besar uang yang diterima Bu Zee?

Diketahui:

M :

p% :

t :

Ditanyakan:.....?

$D = \dots \times \dots \times \dots$

$D = \dots$

$M_t = M - D$

$M_t = \dots - \dots$

$M_t = \dots$

Jadi uang yang diterima sebesar

.....

NOMOR 2

Pak Kim meminjam uang di Bank Jago dengan diskonto 10% per tahun. Beliau meminjam selama 2 tahun. Pada awal pinjaman uang yang diterima sebesar 80.000.000. Tentukan berapakah besarnya diskonto dan uang yang dipinjam?

Diketahui:

M_t :

p% :

t :

Ditanyakan:.....?

$D = \frac{P}{100 - P} \times \dots$

$D = \dots$

$M = M_t + D$

$M = \dots$

Jadi uang yang harus dibayar sebesar

.....