

Nama/No Absensi: _____ / _____ Kelas: _____

SOAL FORMATIF

1. Seorang wirausahawan muda di Pamekasan mendapatkan pinjaman modal usaha sebesar Rp 15.000.000,00 dengan sistem bunga majemuk 6% per tahun. Jika ia berniat melunasi seluruh pinjaman beserta bunganya pada akhir tahun ke-3, berapa jumlah total uang yang harus ia bayarkan?

Diketahui: $M_0 = \dots\dots\dots$

$i = \dots\dots\dots$

$n = \dots\dots\dots$

Ditanya: $M_{\dots} = \dots?$

Penyelesaian:

$$M_n = M_0(1 + \dots\dots\dots)^{\dots\dots\dots}$$

$$M_{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots\dots\dots\dots(1 + \dots\dots\dots)^{\dots\dots\dots}$$

$$M_{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots\dots\dots\dots(\dots\dots\dots)^{\dots\dots\dots}$$

$$M_{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots\dots\dots\dots$$

$$M_{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots\dots\dots\dots$$