Kuis Bunga Tunggal dan Majemuk

By: Novika Ratna Nuriani, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

Nama:

LIVEWORKSHEETS

Soal 1

Andi menabung Rp1.500.000 di koperasi dengan bunga tunggal 8% per tahun. Hitung jumlah tabungan Andi setelah 4 tahun!

Penyelesaian:

M_0 = ☐ i = ☐ n = ☐

Maka, $\mathbf{M_n = M_0.(1 + i.n)}$

= ☐ .(1 + ☐ . ☐)

= ☐ .(1 + ☐)

= ☐ .(☐) = ☐

☼ Jadi, jumlah tabungan Andi setelah 4 tahun adalah Rp ☐

LIVEWORKSHEETS

Soal 2

Sebuah deposito Rp2.000.000 mendapat bunga majemuk 5% per tahun. Tentukan jumlah tabungan setelah 3 tahun!
($1{,}05^3 = 1{,}157625$; $1{,}05^4 = 1{,}21550625$)

Penyelesaian:

M_0 = ☐ i = ☐ n = ☐

Maka, $\mathbf{M_n = M_0.(1 + i)^n}$

= ☐.(1 + ☐)$^{☐}$

= ☐.(☐)$^{☐}$

= ☐.(☐) = ☐

Jadi, jumlah tabungan setelah 3 tahun adalah Rp ☐

LIVEWORKSHEETS