LKPD

BUNGA TUNGGAL

Oleh : Tri Novitasari, S.Pd

Isilah data diri kamu terlebih dahulu

Nama : ----------

NIS : ----------

Rombel : ----------

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase F, peserta didik dapat memodelkan pinjaman dan investasi dengan bunga majemuk dan anuitas, serta menyelidiki (secara numerik atau grafis) pengaruh masing-masing parameter (suku bunga, periode pembayaran) dalam model tersebut.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari ini, peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan bunga tunggal.

Langkah Pengerjaan

1. Ikutilah langkah - langkah dalam LKPD.
2. Tulislah jawaban yang telah didapat pada kolom yang sudah disediakan
3. Jika menemukan kesulitan dan tidak menemukan jawaban dalam menyelesaikan permasalahan tersebut maka diskusikan dengan kelompok belajar bertiga.
4. Klik **FINISH** apabila sudah selesai mengerjakan.

LIVEWORKSHEETS

Soal 1

Budi memiliki modal sebesar Rp 2.000.000,00 dibungakan dengan bunga tunggal selama 5 tahun dengan suku bunga 15 % per tahun maka Budi mendapatkan modal setelah dibungakan sebesar	Diketahui : Mo = ... n = ... tahun b = ... % per tahun n = ... tahun Ditanya : Mn = ...?	Penyelesaian : $B = Mo\ x\ b\ x\ n$ $B = Mo\ x\ b\ x\ n$ $B = (\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots)\ x\ \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}\ x\ (\ldots\ldots\ldots.)$ $B = \cdots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$ $Mn = Mo + B$ $Mn = (\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots.) + (\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots.)$ $Mn = \cdots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$
Jadi modal Budi setelah dibungakan adalah		

Soal 2

Erwin menabung di bank sebesar Rp 20.000.000,00 dengan suku bunga tunggal 1% per bulan. Uang Erwin di bank setelah ditabung selama 3 caturwulan adalah...	Diketahui : Mo = ... b = ... % per bulan b = (3)(.....) % per caturwulan n = ... caturwulan Ditanya : Mn = ...?	Penyelesaian : $B = Mo\ x\ b\ x\ n$ $B = Mo\ x\ b\ x\ n$ $B = (\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots)\ x\ \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}\ x\ (\ldots\ldots\ldots.)$ $B = \cdots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$ $Mn = Mo + B$ $Mn = (\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots.) + (\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots.)$ $Mn = \cdots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$
Jadi uang Erwin setelah ditabung selama 3 caturwulan adalah		

LIVEWORKSHEETS

Soal 3

Novi menabung uang di suatu bank, dengan bunga tunggal selama 3 tahun dengan suku bunga 18% per tahun. Sehingga diperoleh tabungan Novi menjadi Rp 1.540.000 maka tabungan awal Novi adalah	Diketahui : Mn = ... b = ... % per tahun n = ... tahun Ditanya : Mo = ...?	Penyelesaian : B = Mo x b x n $B = Mo\ x\ \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} x \dots\dots$ $B = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} Mo$ $Mn = Mo + B$ $\dots\dots\dots\dots\dots = Mo + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} Mo$ $\dots\dots\dots\dots\dots = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} Mo$ $(\dots\dots\dots\dots\dots)(100) = (\dots\dots\dots)\ Mo$ $\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots. = (\dots\dots\dots)\ Mo$ $Mo = \frac{\dots\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \cdots\dots\dots\dots\dots$
Jadi tabungan awal Novi adalah		

Soal 4

Suatu pinjaman sebesar Rp 2.500.000,00 dibungakan dengan bunga tunggal selama 2 tahun 3 bulan. Ternyata bunga yang diperoleh Rp 450.000,00 maka suku bunga tiap tahunnya adalah	Diketahui : Mo = ... n = 2 tahun 3 bulan = ... tahun B = ... Ditanya : b = ...?	Penyelesaian : B = Mo x b x n $\dots\dots\dots\dots. = (\dots\dots\dots\dots\dots\dots)\left(\frac{b}{100}\right)(\dots\dots\dots)$ $\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots = (\dots\dots\dots\dots\dots\dots)\left(\frac{b}{100}\right)$ $(\dots\dots\dots\dots\dots)(100) = (\dots\dots\dots\dots\dots\dots)b$ $\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots.. = (\dots\dots\dots\dots\dots\dots)b$ $b = \frac{\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots..} = \cdots\dots\dots\dots\dots$
Jadi suku bunga tiap tahun adalah ..... % per tahun = ... % per triwulan		

LIVEWORKSHEETS