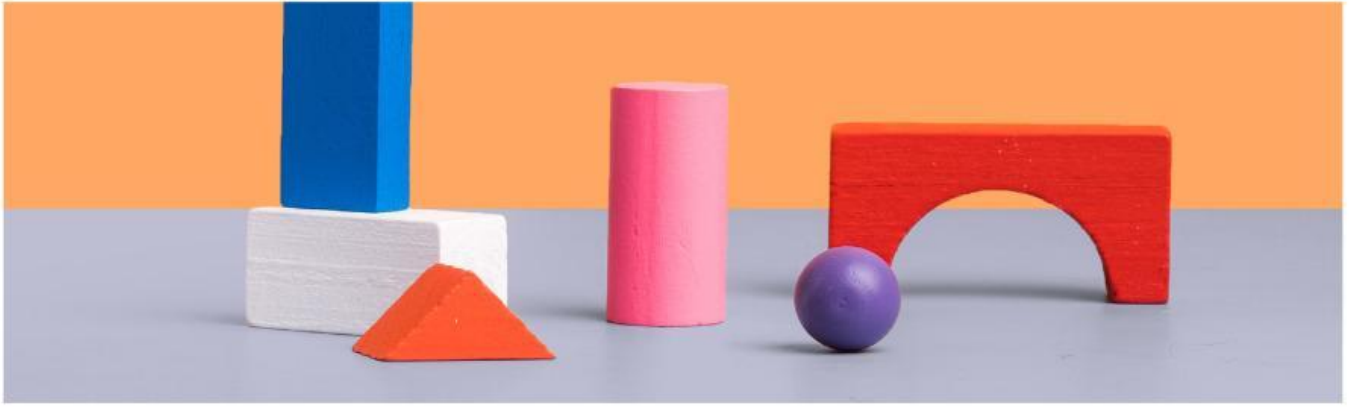




LKPD

BUNGA TUNGGAL DAN BUNGA MAJEMUK

Informasi Pribadi

Nama	
Kelas	

Tujuan Pembelajaran

Peserta Didik mampu memodelkan pinjaman dan investasi dengan bunga tunggal dan bunga majemuk serta menyelidiki (secara numerik atau grafis).

Petunjuk LKPD

- Bacalah LKPD berikut dengan cermat dan teliti
- Tanyakan pada guru jika ada kesulitan
- Klik finish jika sudah menyelesaikan permasalahan
- Operasi pangkat diberi tanda “ $\wedge$ ”
- Kirim jawaban ke email : gustianmuldani98@guru.smk.belajar.id

Permasalahan

Modal Sebesar Rp. 20.000.000 dibungakan dengan suku bunga 5% selama 5 tahun. Tentukan modal akhir pada periode ke 5. Jika dihitung dengan sistem bunga tunggal dan bunga majemuk, mana yang lebih menguntungkan?

Penyelesaian

- Mengumpulkan Informasi

Diketahui:

.....

Ditanyakan:

.....

Rumus Bunga Tunggal:

.....

Rumus Bunga Majemuk

.....

- Mencoba

Selanjutnya berdasarkan rumus **bunga tunggal** diatas maka diperoleh modal terakhir selama 5 tahun adalah

$$M = Mo (1 + n. i)$$

$$M = (1 + \times)$$

$$M = (.....)$$

$$M =$$

Selanjutnya berdasarkan rumus **bunga majemuk** diatas maka diperoleh modal terakhir

selama 5 tahun adalah

$$M = Mo (1 + i)^n$$

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

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

$$M = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$M = \dots\dots\dots$$

Kesimpulan

Modal terakhir selama 5 tahun menggunakan perhitungan bunga tunggal sebesar , sedangkan dengan menggunakan perhitungan bunga majemuk sebesar Sehingga dapat disimpulkan bahwa yang lebih menguntungkan adalah dengan menggunakan perhitungan bunga