

LKPD 2

Tujuan Pembelajaran : Peserta didik mampu memodelkan pinjaman dan investasi dengan bunga majemuk dan anuitas, serta menyelidiki (secara numerik atau grafis)

Kelompok :

Anggota :



Petunjuk

1. Bacalah LKPD 2 berikut dengan cermat dan teliti , kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu permasalahan yang ada pada LKPD 2 berikut!
2. Tanyakan pada guru apabila mendapatkan kesulitan dalam mengerjakan LKPD 2!
3. Ikutilah perintah - perintah yang ada pada LKPD 2!
4. Jika sudah selesai klik finish!
5. Kemudian isi email teacher dengan key kode

[do58URi4Qo](#)

MASALAH 1

Modal sebesar Rp. 2.000.000 dibungakan dengan suku bunga majemuk 5% selama 5 tahun. Tentukan modal akhir pada periode ke 5

Mengumpulkan Informasi

Diketahui:

Ditanyakan:

Rumus Bunga Majemuk

Mencoba

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

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

$$M = \dots\dots\dots(. \dots\dots + \dots\dots) \dots\dots\dots$$

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

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

MASALAH 2

Kevin mengajukan kredit mobil via leasing seharga Rp300 juta dengan jangka waktu 5 tahun. Pihak leasing menggunakan sistem perhitungan bunga anuitas, dengan tingkat bunga sebesar 1%, Dengan demikian, jumlah bunga anuitas yang wajib dibayarkan Kevin adalah:

Mengumpulkan Informasi

Diketahui:

Ditanyakan:

Rumus Anuitas

Mencoba

Selanjutnya berdasarkan rumus bunga anuitas diatas maka umlah bunga anuitas yang wajib dibayarkan Kevin adalah....

$$A = \frac{\dots \times \dots (1 + \dots)^{\dots}}{((1 + \dots)^5) - 1}$$

$$A = \frac{\dots}{\dots}$$

$$A = \frac{\dots}{\dots}$$

$$A = \dots$$