LKM

Lembar Kerja Murid

Bunga Tunggal & Bunga Majemuk



Kelompok:

Anggota kelompok:

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu memodelkan dan menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bunga tunggal menggunakan prinsip barisan aritmetika.
2. Peserta didik mampu memodelkan dan menyelesaikan masalah finansial yang berkaitan dengan konsep bunga majemuk menggunakan prinsip barisan geometri.

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Sebelum mengerjakan LKM berdoalah terlebih dahulu.
2. Waktu pengerjaan 25 menit.
3. Baca dan cermati dengan baik lembar kerja murid.
4. Tuliskan nama anggota, kelas, dan nomor absen.
5. Diskusikanlah setiap langkah dengan teman satu kelompok.
6. Jawablah LKM dengan benar dan tepat.
7. Tanyakan pada guru jika ada yang kurang jelas

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Dito menabung di Bank dengan tabungan awal Rp4.000.000,00. Dengan bunga 6% per tahun, maka tabungan yang didapat Dito setelah 4 bulan adalah?



Tabungan awal = Rp4.000.000
Persen bunga = ... tahun
N = ... bunga

Ditanya: tabungan setelah 4 bulan?

Bunga n bulan = $\frac{\dots}{\dots}$ x persen bunga x tabungan awal

= $\frac{\dots}{\dots}$ x $\frac{\dots}{\dots}$ x .....

= $\frac{\dots}{\dots}$ x $\frac{\dots}{\dots}$ x .....

= .... x .....

= .....

Tabungan akhir = tabungan awal + bunga

= ..... + ...

= ...

Jadi tabungan Dito setelah 4 bulan adalah Rp.....

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

1. Bu Sansan memiliki uang Rp12.000.000 dan ingin menyimpan uangnya di Bank selama 5 tahun. Ia mendapatkan dua pilihan tawaran: Bank A memberikan bunga tunggal 9% per tahun sedangkan Bank B memberikan bunga majemuk 8% per tahun.

   a. Hitunglah jumlah uang Bu Sansan setelah 5 tahun jika ia memilih Bank A dan jika ia memilih Bank B.

   b. Bank manakah yang lebih menguntungkan? Jelaskan alasannya berdasarkan cara perhitungan bunga pada kedua jenis bunga tersebut.

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

2. Pak Axel menabung Rp15.000.000 dengan bunga majemuk 5% per tahun. Budi, teman Pak Axel, berpendapat bahwa bunga setelah 3 tahun adalah Rp2.250.000

   a. Hitunglah bunga yang sebenarnya didapat Pak Axel setelah 3 tahun
   b. Evaluasilah pendapat Budi, apakah pendapat tersebut benar?

LIVEWORKSHEETS