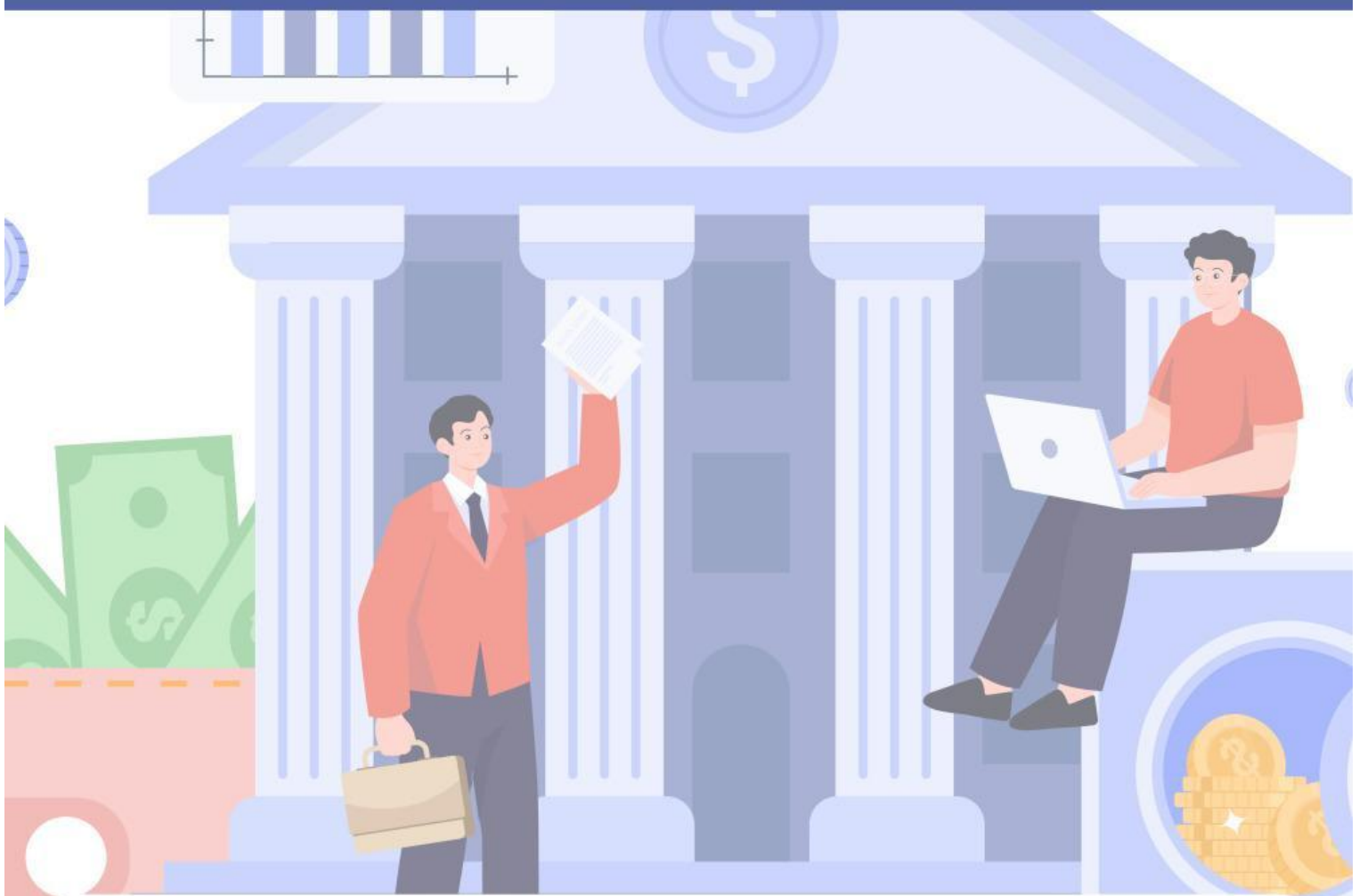


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

BUNGA TUNGGAL



Kelompok:

Nama Anggota Kelompok:

LKPD BUNGA TUNGGAL

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase F, peserta didik dapat menjelaskan barisan dan deret (aritmatika dan geometri), menerapkannya pada beragam masalah terutama masalah bunga tunggal dan majemuk, memodelkan pinjaman dan investasi dengan bunga majemuk dan anuitas, serta menyelidiki secara numerik atau grafis pengaruh parameter seperti suku bunga dan periode pembayaran dalam model tersebut.

Tujuan Pembelajaran

Tujuan pembelajaran dari materi ini, peserta didik diharapkan untuk mampu :

- Memahami konsep dari bunga tunggal
- Mengidentifikasi karakteristik dari bunga tunggal
- Menentukan besar bunga dan jumlah akhir dengan menggunakan rumus bunga tunggal secara tepat.
- Menyelesaikan masalah kontekstual dan menafsirkan hasil perhitungan secara logis dan sistematis

Petunjuk Pengerjaan

- Amati soal-soal yang ada pada LKPD dengan cermat.
- Tuliskan proses perhitungannya dengan menuliskan diketahui, ditanya.
- Kerjakan LKPD dengan kelompoknya masing-masing.
- Tuliskan jawaban kalian pada tempat yang telah disediakan.
- Kerjakan dengan teliti dan pilih dari soal yang paling mudah.
- Tanyakan pada Guru jika merasa kesulitan

Soal 1 - Mengidentifikasi Konsep dan Unsur Bunga Tunggal

Untuk membiasakan diri menabung, Rani menyimpan uang sebesar Rp1.000.000,00 di sebuah bank. Bank tersebut memberikan bunga tunggal sebesar 5% per tahun. Rani tidak melakukan penambahan maupun penarikan uang selama 2 tahun.

Berdasarkan permasalahan tersebut:

- a. Tuliskan informasi yang diketahui.
- b. Tentukan modal awal, suku bunga, dan lama penyimpanan.
- c. Hitung berapa besar bunga yang diterima oleh Rani selama masa penyimpanan tersebut!

Soal 2 - Menentukan Bunga dan Jumlah Akhir

Andi ingin menyisihkan sebagian uangnya untuk membeli perlengkapan sekolah. Ia menabung sebesar Rp2.000.000,00 di sebuah koperasi yang memberikan bunga tunggal sebesar 4% per tahun. Andi berencana mengambil tabungannya setelah 3 tahun.

Berdasarkan informasi tersebut:

- Berapa besar bunga yang diperoleh Andi selama 3 tahun?
- Tentukan jumlah uang keseluruhan Andi setelah 3 tahun.
- Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil perhitunganmu.

Soal 3 - Pemecahan Masalah Kontekstual Bunga Tunggal

Dina ingin membeli sebuah tas untuk keperluan sekolah. Ia berencana menabung di sebuah bank yang memberikan bunga tunggal sebesar 5% per tahun. Setelah menyimpan uang selama 2 tahun, jumlah tabungan Dina menjadi Rp2.200.000,00.

Bantulah Dina menentukan:

- Informasi apa saja yang diketahui dan apa yang ditanyakan.
- Modal awal yang harus ditabung Dina.
- Besar bunga yang diperoleh Dina selama 2 tahun.
- Jelaskan langkah penyelesaian yang kamu gunakan.
- Tuliskan kesimpulan sesuai dengan permasalahan.

Jawab:
