

LKPD

Bunga Tunggal

SMA KELAS X/ FASE E



ANGGOTA KELOMPOK

1.
2.
3.
4.

KELAS:

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMA
Mata Pelajaran : Matematika
Materi Pokok : Bunga Tunggal
Kelas : X
Alokasi Waktu : 7 menit

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase E, peserta didik dapat dapat menggeneralisasi sifat-sifat bilangan berpangkat (termasuk bilangan pangkat pecahan). Mereka dapat menerapkan barisan dan deret aritmetika dan geometri, termasuk masalah yang terkait bunga tunggal dan bunga majemuk.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1. Menyebutkan unsur-unsur dalam masalah yang berkaitan dengan bunga tunggal.**
- 2. Menggunakan konsep barisan aritmetika untuk menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan bunga tunggal**

PETUNJUK PENGISIAN

- Baca setiap instruksi dengan cermat.**
- Kerjakan aktivitas sesuai urutan dari awal hingga akhir.**
- Tuliskan jawaban dengan rapi dan jelas.**
- Gunakan perhitungan dan penalaran yang tepat.**
- Tanyakan kepada guru jika mengalami kesulitan.**
- Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.**
- Selamat mengerjakan!**

RENCANA TABUNGAN UNTUK BELI LAPTOP

Orientasi Masalah



Perhatikan permasalahan berikut



Dira ingin membeli laptop baru seharga Rp8.000.000 dalam waktu 6 bulan ke depan. Ia mulai menabung di bank yang memberikan bunga tunggal sebesar 1% per bulan dari total saldo pokok. Dira berencana menabung setiap bulan, dimulai dari Rp800.000 pada bulan pertama dan menambah jumlah tabungan bulannya sebesar Rp100.000 setiap bulan.

Tentukan apakah total uang Dira setelah 6 bulan cukup untuk membeli laptop seharga Rp8.000.000?

Identifikasi Masalah

Informasi apa saja yang kamu ketahui dari permasalahan di atas?

.....

.....

.....

.....

.....

Apa yang ditanyakan dalam permasalahan ini?

.....

.....

Menyusun strategi penyelesaian

Termasuk jenis barisan apakah setoran tabungan Dira setiap bulan? Jelaskan alasannya.

.....

.....

Hitung jumlah tabungan Dira selama 6 bulan menggunakan konsep barisan aritmetika.

.....

.....

.....

Hitung besar bunga yang diterima Dira setelah 6 bulan.

.....
.....
.....

Berapa total uang yang dimiliki Dira setelah ditambahkan bunga?

.....
.....
.....
.....

Analisis dan Evaluasi Hasil



Apakah uang Dira cukup untuk membeli laptop tersebut?

.....
.....
.....

Jika belum cukup, menurut kalian strategi apa yang bisa dilakukan Dira agar bisa mencapai target dalam waktu 6 bulan?

.....
.....
.....
.....