

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 penting dalam masalah yang berkaitan dengan bunga tunggal melalui soal kontekstual dengan benar.**
- 2. Menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan bunga tunggal dengan menggunakan konsep barisan dan deret aritmetika secara tepat dan sistematis.**

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!**

“CICILAN BELI HP IMIPIAN HANA”

Orientasi Masalah



Perhatikan permasalahan berikut



Hana ingin membeli HP seharga Rp4.200.000. Karena belum memiliki cukup uang, ia memutuskan untuk mengikuti program cicilan selama 6 bulan dari toko elektronik. Namun, ia telah membayar uang muka (DP) sebesar Rp1.200.000. Toko tersebut menetapkan bunga tunggal sebesar 2% per bulan dari sisa pokok pinjaman. Cicilan yang harus dibayar naik sebesar Rp20.000 per bulan, dengan cicilan bulan pertama Rp510.000.

Ayo pikirkan! Apa saja yang harus diperhatikan? Yuk, bantu Hana menyelesaikan masalahnya!

Tentukan berapakah total uang yang harus dibayarkan Hana dan apakah pembayaran Hana akan lebih besar atau lebih kecil dari harga HP? Jelaskan mengapa demikian!

Identifikasi Masalah

Informasi apa saja yang kamu ketahui dari permasalahan di atas?

Apa yang ditanyakan dalam permasalahan ini?

Penyelidikan dan Pengumpulan Data

Berapakah sisa pokok pinjaman setelah DP dibayar?

Berapakah besar bunga yang harus dibayarkan Hana?

Berapakah besar total cicilan selama 6 bulan yang harus dibayar Hana?

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

Berapakah total uang yang dibayarkan Hana secara keseluruhan?

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

Penyajian Hasil



Isikan hasil perhitungan yang kalian peroleh pada langkah sebelumnya!

- Sisa Pokok Pinjaman =
- Total bunga =
- Jumlah total cicilan 6 bulan =
- Total pembayaran Hana =

Apakah pembayaran Hana lebih besar dari harga HP yang dibeli? Jelaskan mengapa demikian?

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