LKPD · BUNGA DAN PAJAK

Nabung Pintar, Belanja Cermat

Hitung bunga dan pajak dalam satu cerita.

KELOMPOK	ANGGOTA	TANGGAL	WAKTU
			80 menit

1 Memahami Masalah
Aku mampu mengidentifikasi apa yang ditanyakan dan informasi yang diperlukan.

2 Menyusun Rencana
Aku mampu menyusun model matematika atau menentukan strategi.

3 Melaksanakan Rencana
Aku mampu menerapkan strategi dan menghitung dengan benar.

4 Mengevaluasi Hasil
Aku mampu memeriksa kebenaran hasil dan membuat kesimpulan sesuai masalah awal.

1 Langkah 1: Memahami Masalah

Aku mampu memahami masalah: apa yang diketahui dan apa yang ditanyakan.

SEARCH

CERITA · TABUNGAN DAN BELANJA DIKA

Dika, siswa kelas VII, punya usaha kecil: jualan keripik pisang lewat aplikasi belanja online. Dari untung Flash Sale 11.11, ia menyisihkan **Rp2.400.000,00** untuk ditabung di Bank Arta. Bank memberi **bunga tunggal 10% per tahun**. Dika menabung **9 bulan** tanpa menambah atau mengambil uang. Setelah itu, dari tabungannya ia membeli timbangan digital seharga **Rp250.000,00** sebelum pajak. Pembelian ini terkena **PPN 10%**. Bunga adalah imbalan dari bank atas uang yang ditabung. PPN adalah pajak yang dibebankan kepada pembeli. Dika ingin tahu:

a) berapa bunga yang ia peroleh selama 9 bulan,
b) berapa uang yang harus ia bayar untuk timbangan (harga beserta PPN),
c) berapa sisa uang tabungannya setelah membeli timbangan.

Bantulah Dika!

DIKETAHUI

DITANYA

DUGAANKU

Tabungan setelah 9 bulan ... Rp2.400.000 ☐ lebih dari ☐ sama dengan ☐ kurang dari

Uang untuk timbangan ... Rp250.000 ☐ lebih dari ☐ sama dengan ☐ kurang dari

MASALAHKU · KALIMATKU SENDIRI, LALU DISAMAKAN DI KELOMPOK

LIVEWORKSHEETS

LKPD · BUNGA DAN PAJAK

Rencanakan, hitung, dan periksa

2 Langkah 2: Menyusun Rencana

Aku mampu menyusun model matematika atau menentukan strategi.

SOLVE

MODEL MATEMATIKA · LENGKAPI RUMUSNYA

Bunga 1 tahun = _____ % × _____

Bunga n bulan = _____ / 12 × _____

Saldo akhir = _____ + _____

PPN = _____ % × _____

Harga bayar = _____ + _____

Sisa tabungan = _____ − _____

STRATEGIKU · URUTAN LANGKAH YANG AKAN KUKERJAKAN

1. Pertama, aku menghitung _____
2. Lalu, aku menghitung _____
3. Kemudian, aku menghitung _____
4. Terakhir, aku menghitung _____

3 Langkah 3: Melaksanakan Rencana

Aku mampu menerapkan strategi dan menghitung dengan benar.

SOLVE

A · BUNGA TABUNGAN

Bunga 1 tahun

= ___ % × _____ = Rp _____

Bunga 9 bulan

= ___ /12 × _____ = Rp _____

Saldo akhir

= _____ + _____ = Rp _____

B · PAJAK TIMBANGAN

PPN

= ___ % × _____ = Rp _____

Harga bayar

= _____ + _____ = Rp _____

C · SISA TABUNGAN

Pakai hasil A dan hasil B.

Sisa tabungan

= _____ − _____

= Rp _____

4 Langkah 4: Mengevaluasi Hasil

Aku mampu memeriksa kebenaran hasil dan membuat kesimpulan sesuai masalah awal.

CREATE

PERIKSA KEMBALI

Saldo akhir lebih besar dari pokok Rp2.400.000? ☐ ya ☐ belum, kuperbaiki

Uang untuk timbangan lebih besar dari Rp250.000? ☐ ya ☐ belum, kuperbaiki

Sisa tabungan + uang timbangan = saldo akhir? ☐ sama ☐ belum, kuperbaiki

Hasilnya cocok dengan dugaanku? ☐ cocok ☐ tidak cocok

KESIMPULAN SESUAI PERTANYAAN

Bunga yang Dika peroleh selama 9 bulan Rp _____

Uang yang harus ia bayar untuk timbangan Rp _____ , sehingga sisa tabungannya Rp _____

LIVEWORKSHEETS

LKPD · BUNGA DAN PAJAK

Kegiatan kelompok

KEGIATAN KELOMPOK 1

Buka bank dan toko kelompokmu

CREATE

tidak diskor

Kelompokmu punya bank mini dan toko online! Isi Kartu Keuangan dengan angka pilihanmu, lalu hitung hasilnya.

NAMA BANK	POKOK TABUNGAN (RP)	SUKU BUNGA (% PER TAHUN)
LAMA MENABUNG (BULAN)	BARANG YANG DIBELI	HARGA SEBELUM PAJAK (RP)
PPN (%)	BUNGA (RP)	SALDO AKHIR (RP)
PPN (RP)	UANG YANG DIBAYAR (RP)	BUNGA ÷ POKOK × 100% (%)

- ☐ Bunga kuhitung dari pokok dan lama menabung dalam tahun.
- ☐ PPN kuhitung dari harga sebelum pajak.

KEGIATAN KELOMPOK 2

Detektif keuangan

SHARE

tidak diskor

Tukar kartu dengan kelompok lain. Hitung ulang, cari kesalahan, lalu pilih tabungan yang lebih menguntungkan.

HASIL PEMERIKSAANKU

Hitungan mereka: ☐ benar semua ☐ ada yang salah, yaitu _____

Persentase bunga terhadap pokok: tabungan kami _____ %, tabungan mereka _____ %

Tabungan yang lebih menguntungkan: ☐ tabungan kami ☐ tabungan mereka

KESIMPULAN KELOMPOK · BUNGA DIHITUNG DARI ... DAN PPN DIHITUNG DARI ..., KARENA ...

_____

_____

Refleksiku

Langkah yang sudah kupahami: _____

Langkah yang masih membingungkan: _____

Aku akan memakai materi ini saat: _____

DIISI GURU	1 Memahami: ..... /3	2 Menyusun: ..... /3	3 Melaksanakan: ..... /3	4 Mengevaluasi: ..... /3	Skor: ..... /12

LIVEWORKSHEETS