

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA KELAS VII MATERI : LITERASI FINANSIAL

Topik : Bunga & Pajak



Kelompok :

Anggota :



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, peserta didik menerapkan operasi aritmatika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik diharapkan mampu menganalisis dan menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan bunga dan pajak, serta menggunakan hasil perhitungan untuk membuat estimasi dan mengambil keputusan yang tepat dalam kehidupan sehari-hari.

PETUNJUK Pengerjaan

1. Kerjakan LKPD secara berkelompok sesuai pembagian kelompok dari guru.
2. Bacalah informasi dan permasalahan pada LKPD dengan cermat.
3. Diskusikan jawaban bersama anggota kelompok dan pastikan semua anggota terlibat aktif.
4. Amati ukuran dan informasi yang disajikan pada gambar atau deskripsi bangunan.
5. Diskusikan bersama anggota kelompok untuk menyelesaikan setiap soal secara teliti.
6. Tuliskan langkah penyelesaian dan hasil jawaban pada tempat yang telah disediakan.
7. Periksa kembali jawaban sebelum dipresentasikan atau dikumpulkan.

ORIENTASI MASALAH 1

Rani menabung sebesar Rp2.000.000,00 di sebuah bank dengan suku bunga tunggal 6% per tahun. Ia berencana menggunakan uang tabungannya untuk membeli sepeda seharga Rp2.100.000,00 setelah menabung selama 9 bulan. Apakah jumlah tabungan Rani setelah 9 bulan cukup untuk membeli sepeda tersebut? Berikan alasan yang mendukung jawaban Anda berdasarkan hasil perhitungan.

PENYELESAIAN

a. Berdasarkan pemahaman Anda terhadap soal tersebut, informasi apa yang diketahui dan ditanyakan dari soal tersebut. (Interpretasi)

b. Buatlah model matematika dari permasalahan soal tersebut (Analisis)

c. Gunakanlah metode yang tepat untuk menyelesaikan soal tersebut, serta tunjukkan langkah perhitungannya. (Evaluasi)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

d. Tuliskan kesimpulan dari hasil perhitungan Anda, lalu periksa kembali apakah jawaban tersebut sudah sesuai dengan isi soal. (Inferensi)

.....

.....

.....

.....

.....

ORIENTASI MASALAH 2

Pak Dedi memiliki uang sebesar Rp5.950.000,00 untuk membeli sebuah laptop. Ia membandingkan harga laptop di dua toko yang menawarkan harga dan ketentuan pajak berbeda, seperti yang ditunjukkan pada tabel berikut.

Keterangan	Toko Digital	Toko Teknologi
Harga Laptop	Rp5.400.000,00	Rp5.900.000,00
PPN	Belum termasuk PPN 11%	Sudah termasuk PPN

Di toko manakah Pak Dedi dapat membeli laptop dengan uang yang dimilikinya? Berikan alasan yang mendukung jawaban Anda berdasarkan hasil perhitungan.

PENYELESAIAN

a. Berdasarkan pemahaman Anda terhadap soal tersebut, informasi apa yang diketahui dan ditanyakan dari soal tersebut. (Interpretasi)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. Buatlah model matematika dari permasalahan soal tersebut (Analisis)

.....

.....

.....

.....

c. Gunakanlah metode yang tepat untuk menyelesaikan soal tersebut, serta tunjukkan langkah perhitungannya. (Evaluasi)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

d. Tuliskan kesimpulan dari hasil perhitungan Anda, lalu periksa kembali apakah jawaban tersebut sudah sesuai dengan isi soal. (Inferensi)

.....

.....

.....

.....

.....

ORIENTASI MASALAH 3

Rahmad menerima gaji sebesar Rp2.290.000,00 setiap bulan setelah dipotong pajak penghasilan (PPh). Besarnya penghasilan tidak kena pajak (PTKP) adalah Rp400.000,00 dan tarif PPh sebesar 10% dari penghasilan kena pajak. Rani menyatakan bahwa gaji kotor Rahmad setiap bulan sebelum dipotong PPh adalah Rp2.500.000,00. Apakah pernyataan Rani benar? Berikan alasan yang mendukung jawaban Anda berdasarkan hasil perhitungan.

PENYELESAIAN

a. Berdasarkan pemahaman Anda terhadap soal tersebut, informasi apa yang diketahui dan ditanyakan dari soal tersebut. (Interpretasi)

b. Buatlah model matematika dari permasalahan soal tersebut (Analisis)

c. Gunakanlah metode yang tepat untuk menyelesaikan soal tersebut, serta tunjukkan langkah perhitungannya. (Evaluasi)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

d. Tuliskan kesimpulan dari hasil perhitungan Anda, lalu periksa kembali apakah jawaban tersebut sudah sesuai dengan isi soal. (Inferensi)

.....

.....

.....

.....

.....

REFLEKSI

1. Apa kamu memahami dengan jelas konsep dan materi yang disampaikan?

2. Apakah kamu mengalami kesulitan dalam proses kegiatan belajar?

3. Apakah kamu merasa senang dengan kegiatan yang dilakukan?

4. Kesulitan apa yang kamu alami dalam proses kegiatan belajar?

5. Apakah kamu merasa ingin tahu lebih lanjut tentang materi yang dipelajari?

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Tuliskan hasil pemahaman kelompok Anda, setelah mengerjakan LKPD secara singkat dan jelas.

B. Saran

Berikan masukan terkait pembelajaran atau LKPD untuk perbaikan kegiatan berikutnya.
