



Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

Aritmatika Sosial



VII

SMP / MTs

Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

Bunga Tunggal dan Pajak

Kelompok:.....

Anggota Kelompok

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

Tujuan Pembelajaran

- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bunga tunggal berdasarkan modal dan lama menabung.
- Menentukan total uang yang dimiliki setelah memperoleh bunga.
- Menentukan besar PPN dan total harga yang harus dibayar setelah PPN.

Petunjuk

- Bacalah LKPD berikut dengan cermat.
- Diskusikan dengan anggota kelompokmu untuk mengetahui dan memahami jawaban.
- Jika dalam kelompokmu mengalami kesulitan, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu.

Perhatikan teks di bawah ini!

Kegiatan 1

Siti adalah siswi kelas 7 yang memiliki minat dalam bidang desain dan percetakan. Ia ingin membeli sebuah printer supaya bisa membuka jasa cetak tugas di rumahnya. Untuk mewujudkan keinginannya, Siti menabung di bank desa yang memberikan bunga tunggal sebesar 2% per bulan dari tabungan awal. Ia menyimpan uang sebesar Rp 1.400.000 selama 5 bulan, tanpa menambah tabungan selama periode tersebut. Berapa besar bunga yang diperoleh setelah 5 bulan? dan berapa total uang tabungan Siti setelah 5 bulan?



Observe



Interpretasi



Informasi penting apa saja yang ada di dalam cerita di atas?



Apa Inti permasalahan dari cerita di atas?

New Idea



Analisis

Gunakan informasi yang kamu peroleh dari langkah pengamatan tadi untuk membuat model matematika untuk menyelesaikan masalah



Innovation



Analisis

Gunakan model matematika yang telah kamu buat sebelumnya untuk menyelesaikan masalah yang diberikan dalam cerita

Besar bunga yang diperoleh setelah 5 bulan:



Total uang tabungan Siti setelah 5 bulan:

Creativity



Evaluasi



Jika Siti menabung selama 6 bulan, maka besar bunga yang diperoleh yaitu Rp 140.000 dan total uang tabungan Siti setelah 6 bulan adalah Rp 1.540.000. Apakah pernyataan ini benar? Berikan penilaianmu berdasarkan perhitungan

Society



Inferensi



Berdasarkan hasil perhitungan dan sebelumnya, buatlah kesimpulan dari permasalahan di atas

Kesimpulan:

Perhatikan teks di bawah ini!

Kegiatan 2

Dafa adalah siswa kelas 7 yang baru saja menerima hadiah kenaikan kelas dari orang tuanya berupa uang tunai. Ia memutuskan menggunakan uang tersebut untuk membeli smartphone baru supaya bisa digunakan untuk belajar daring. Dafa membeli smarphone tersebut di toko elektronik resmi dengan harga Rp 2.300.000. Karena toko tersebut mengikuti peraturan pajak pemerintah, maka smarphone tersebut dikenakan pajak pertambahan nilai (PPN) 11%. Berapakah besar PPN yang harus dibayar Dafa untuk pembelian smarphone tersebut? dan berapa total harga yng harus dibayar setelah ditambahkan PPN?



Observe



Interpretasi



Informasi penting apa saja yang ada di dalam cerita di atas?



Apa Inti permasalahan dari cerita di atas?

New Idea



Analisis

Gunakan informasi yang kamu peroleh dari langkah pengamatan tadi untuk membuat model matematika untuk menyelesaikan masalah



Innovation



Analisis

Gunakan model matematika yang telah kamu buat sebelumnya untuk menyelesaikan masalah yang diberikan dalam cerita



Besar PPN:

Total harga yang harus dibayar Dafa setelah ditambahkan PPN

Creativity



Evaluasi

Jika toko memberika diskon 5% setelah PPN, sehingga harga smarphone menjadi Rp 2.415.000. Apakah pernyataan ini benar? Berikan penilaianmu berdasarkan perhitungan



Society



Inferensi



Berdasarkan hasil perhitungan dan sebelumnya, buatlah kesimpulan dari permasalahan di atas

Kesimpulan: