LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)

ARITMETIKA SOSIAL

Bunga Tunggal, Diskon Dan Pajak



Nama :

Kelas :

Semester :

Blok III

Kelas VII/Semester 2

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar :

3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait Aritmetia sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

Indikator :

3.9.1 Mengenal fenomena atau aktivitas yang terkait dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

3.9.2 Mendapatkan informasi terkait dengan aritmetika sosial

3.9.3 Menentukan hubungan antara penjualan, pembelian, untung, dan rugi

3.9.4 Menentukan bunga tunggal dan pajak

3.9.5 Menentukan hubungan antara, bruto, neto, dan tara

4.9.1 Memecahkan masalah terkait dengan aritmetika sosial baik melalui tanya jawab atau diskusi.



Tonton video di atas!!

LIVEWORKSHEETS



Menghitung Bunga dengan waktu bulanan :

$$B = \%b \times \frac{w}{12} \times m$$

I. Kegiatan kelompok

1. Kak Rendi meminjam uang di bank sebesar Rp.13.000.000,- dengan bunga 7% per tahun. Tentukan bunga yang ditanggung oleh kak Rendi jika Ia meminjam selama 9 bulan.

Jawab :

Diketahui :

modal/pinjaman	%b	waktu
…	…	…

Ditanya :

Penyelesaian:

$$B = \%b \times \frac{w}{12} \times m$$

$$= \quad \times \quad \frac{\quad}{\quad} \quad \times$$

$$= \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} \times$$

$$=$$

Jadi, Bunga yang ditanggung kak Rendi adalah

LIVEWORKSHEETS

2. Bu Surti mendapatkan gaji per bulannya sebesar Rp.12.000.000 dan harus membayar pajak 5%. Berapakah gaji bersih yang diterima Bu Surti setelah dikenakan pajak?

Jawab :

Diketahui :

Penghasilan	%Pajak
…	…



Menghitung Pajak penghasilan (pph) :

Pajak = %Pajak × pph

Harga bayar = pajak + pph

Ditanya :

Pajak = %Pajak × pph

= ×

= _____ ×

=

Gaji = -

=

Jadi, gaji bersih yang diterima Bu Surti adalah

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Individu

A. Berlatih

Pak Jaya ingin membeli tv baru. Ia membelinya ke mall terdekat, sesampainya di lokasi ia langsung memilih-milih dan bertanya kepada penjaga toko.



1. Berapakah harga tv setelah diskon?

   a. Rp.6.800.000 c. Rp.7.000.000

   b. Rp.9.200.000 d. Rp.7.800.000

2. Berapakah harga yang harus dibayar oleh pak jaya setelah diskon dan dikenakan pajak 5%?

   a. Rp.6.834.000 c. Rp.5.646.000

   b. Rp.5.400.000 d. Rp.6.460.000

LIVEWORKSHEETS

B. Mengaplikasikan



Ikutilah langkah kerja berikut ini!

- Pernahkah kamu mendengar atau mengalami langsung mmembeli barang yang sedang didiskon?
- Berdasarkan pengalamanmu atau pengalaman yang kamu dengar, isilah tabel dibawah ini.
- Jika kamu tidak mengetahui harga awalnya, maka bisa kamu cari menggunakan rumus diskon.

No	Nama Barang	Persen diskon	Harga bayar/harga setelah diskon	Harga awal sebelum diskon
1	Roma Kelapa	5%	7600	8000
2				
3				
4				
5				
6				

LIVEWORKSHEETS