



LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

ARITMETIKA SOSIAL

Bunga Tunggal, Diskon Dan Pajak



Nama :

Kelas :

Semester :

Blok

III

Kelas VII/Semester 2

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!!



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:

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

$$= \quad \times \quad \text{---} \quad \times$$

$$= \text{---} \times \text{---} \times$$

$$=$$

Jadi, Bunga yang ditanggung kak Rendi adalah

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
...	...

Ditanya :

$$\text{Pajak} = \% \text{Pajak} \times \text{pph}$$

$$= \quad \times$$

$$= \quad \times$$

$$=$$

$$\text{Gaji} = \quad -$$

$$=$$

Jadi, gaji bersih yang diterima Bu Surti adalah



Menghitung Pajak penghasilan (pph) :

$$\text{Pajak} = \% \text{Pajak} \times \text{pph}$$

$$\text{Harga bayar} = \text{pajak} + \text{pph}$$

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
- b. Rp.9.200.000
- c. Rp.7.000.000
- 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
- b. Rp.5.400.000
- c. Rp.5.646.000
- d. Rp.6.460.000

B. Mengaplikasikan



Ikutilah langkah kerja berikut ini!

- Pernahkah kamu mendengar atau mengalami langsung membeli 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				