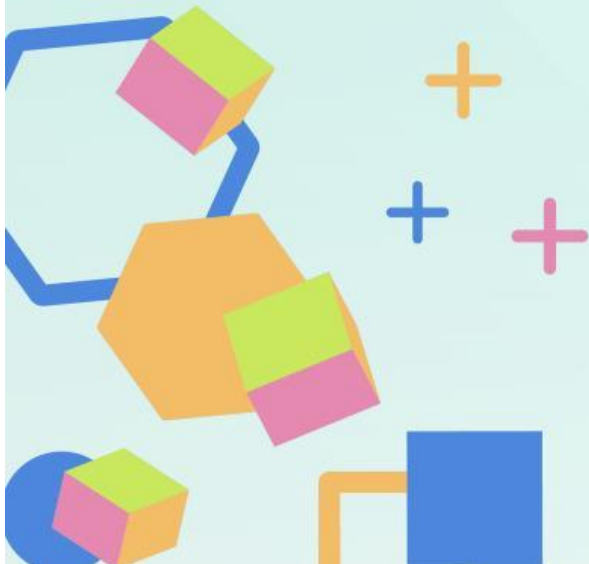




BAHAN AJAR MATEMATIKA

MATERI ARITMATIKA SOSIAL

KELAS VII SMP/MTS



Aritmatika Sosial

A. Pengertian aritmatika sosial

Aritmatika adalah cabang matematika yang mempelajari hubungan antara angka untuk memecahkan suatu masalah. Adapun **aritmatika sosial** mempelajari hubungan angka untuk memecahkan permasalahan sosial dalam kehidupan sehari-hari. Aritmatika sosial digunakan dalam urusan perhitungan keuangan dalam perdagangan dan kehidupan sehari-hari.

B. Jenis-jenis aritmatika sosial

• Bruto, Netto, dan tara

Istilah bruto, netto, dan tara berkaitan dengan berat barang. Bruto sering disebut berat kotor adalah berat suatu barang dengan kemasannya/tempatnya. Netto atau berat bersih adalah berat suatu barang tanpa kemasan/tempatnya. Tara adalah berat kemasan/tempat suatu barang

Rumus Bruto, tara, dan neto adalah sebagai berikut:

Bruto = tara + neto

Neto = bruto – tara

Tara = bruto – neto

Terkadang netto dan tara dinyatakan dalam bentuk persentase. Persentase netto atau tara selalu dihitung terhadap bruto

$$\% \text{Netto} = \frac{\text{Netto}}{\text{bruto}} \times 100\%$$

$$\% \text{Tara} = \frac{\text{Tara}}{\text{bruto}} \times 100\%$$

Untuk penjelasan lebih detail, teman-teman dapat mempelajari video pembelajaran berikut :



Aritmatika Sosial

• Untung rugi

Istilah "untung dan rugi" digunakan untuk menentukan apakah suatu transaksi menguntungkan atau tidak. Laba juga disebut untung. , transaksi dianggap menguntungkan Jika harga jual lebih besar dari harga beli sedangkan jika harga beli lebih kecil daripada harga jual, transaksi dianggap rugi

Berikut adalah rumus untung dan rugi:

Untung = harga jual – harga beli

Rugi = harga beli – harga jual

Untuk penjelasan lebih detail, teman- teman dapat mempelajari video pembelajaran berikut :



• Persentase untung rugi

Untung dan rugi dalam penjualan sering dinyatakan dalam bentuk persen (%). Berikut adalah rumus persentase untung dan rugi

$$\text{Persentase untung} = \frac{\text{untung}}{\text{harga pembelian}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase rugi} = \frac{\text{Rugi}}{\text{harga pembelian}} \times 100\%$$

Untuk penjelasan lebih detail, teman- teman dapat mempelajari video pembelajaran berikut :



Aritmatika Sosial

• Rabat

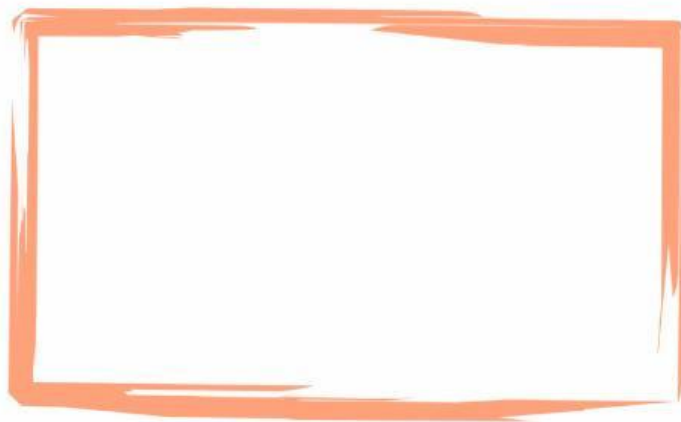
Rabat adalah potongan harga atau yang lebih dikenal sebagai diskon.

Berikut adalah rumus dari rabat:

Harga rabat = persen rabat (%) x harga awal

Harga yang dibayar = harga awal – harga rabat

Untuk penjelasan lebih detail, teman- teman dapat mempelajari video pembelajaran berikut :



• Pajak

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), pajak adalah pungutan wajib berupa uang yang harus dibayar oleh penduduk sebagai sumbangan wajib kepada negara atau pemerintah sehubungan dengan pendapatan, pemilikan, harga beli barang, dan lain sebagainya

Cara menghitung pajak :

Pajak = persen pajak x jumlah pendapatan

Untuk penjelasan lebih detail, teman- teman dapat mempelajari video pembelajaran berikut :



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Setelah mempelajari beberapa materi di atas, Teman- teman dapat mencoba berlatih menjawab soal pada Lembar Kerja Peserta Didik untuk materi Aritmatika Sosial. Klik Link dibawah ini !