

# Lembar Kerja Peserta Didik

## **ARITMATIKA SOSIAL**

### **DISKON & BRUTO, NETTO, TARA**

Nama Kelompok :

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





# Modul Ajar

Nama Sekolah : SMP N 1 Yogyakarta

Fase/Kelas/Semester : D/VII/Genap

Jumlah Jam Pelajaran : 6 JP (3 kali pertemuan)

## Model Pembelajaran

Discovery Learning dan Problem Based Learning (PBL) dengan prinsip TPACK

## Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat memahami apa itu diskon dan dapat menerapkannya dalam permasalahan sehari-hari.
2. Peserta didik dapat menentukan besar bruto, netto, dan tara.

## Kompetensi Dasar

1. Peserta didik dapat menentukan kerugian dan kekurangan.
2. Peserta didik dapat menentukan bunga tunggal.

## Petunjuk Kerja:

1. Kerjakan lembar kerja peserta didik ini secara berkelompok.
2. Bacalah lembar kerja peserta didik dengan cermat dan teliti.
3. Jawablah pada tempat yang telah disediakan.



## ARITMATIKA SOSIAL

# DISKON



Untuk lebih memahami materi tentang aritmatika sosial, silahkan simak video dibawah ini



## Bruto, Netto, dan Tara



Untuk lebih memahami materi tentang aritmatika sosial, silahkan simak video dibawah ini



# ARITMATIKA SOSIAL

## DISKON

Terdapat rumus sebagai berikut!

**Rabat = Persentase diskon × harga sebelum diskon**

Harga setelah diskon:

$$\frac{\text{harga}}{\text{setelah diskon}} = \frac{\text{harga}}{\text{sebelum diskon}} - \text{rabat (diskon)}$$

## Bruto, Netto, dan Tara

Terdapat rumus sebagai berikut!

<b>Bruto</b>	$= \text{Netto} + \text{Tara}$
<b>Netto</b>	$= \text{Bruto} - \text{Tara}$
<b>Tara</b>	$= \text{Bruto} - \text{Netto}$
<b>Tara</b>	$= \text{Persentase Tara} \times \text{Bruto}$
<b>Persentase Tara</b>	$= \frac{\text{Tara}}{\text{Bruto}} \times 100\%$

## AKTIVITAS SISWA

1. Dari aktivitas dibawah ini, tentukanlah yang termasuk contoh dari aritmatika sosial! dengan memberi tanda centang!



2.

Pernyataan berikut yang benar, kecuali...

- A. Bruto = Netto + Tara
- B. Rugi = Harga pembelian – Harga Penjualan
- C. Tara = Bruto – Netto
- D. 1 Kodi = 10 Buah

3.

Berat bersih dari sebuah barang adalah 115 kg. Berat bersihnya sama dengan 80% dari berat brutonya. Berapakah besar brutonya...

- A. 120 kg
- B. 140 kg
- C. 135 kg
- D. 130 kg

4.

Satria membeli kemeja dengan harga Rp 250.000,00. Jika Satria mendapat diskon dan rabat sebesar 35%, maka yang harus dibayar adalah....

- A. Rp 160.000
- B. Rp 161.000
- C. Rp 162.500
- D. Rp 163.500

5.

Tante Monica membeli sekarung beras merah dengan bruto 95 kg dan tara 4%. Harga beras merah sebesar Rp 15.000 per kg. Berapakah netto beras merah yang tante monica beli?

- A. 87 kg
- B. 89,5 kg
- C. 90 kg
- D. 91,2 kg

6.

Pedagang apel mempunyai 6 peti apel impor dengan harga total Rp 750.000. Pada setiap peti tertera bruto 35 kg dan tara 3%. Ongkos angkut setiap peti Rp 1.000 dan harga jual peti Rp 3.500 per buah. Setelah habis terjual pedagang memperoleh untung Rp 250.000.

Tentukan:

- a. Harga penjualan seluruh apel
- b. Harga penjualan apel per kg

### **PENYELESAIAN**

7.

Tariklah garis untuk mencocokkan antara istilah-istilah dibawah ini dengan rumusnya!

BRUTO

bruto - tara

NETTO

bruto - netto

TARA

$\% \text{diskon} \times \text{harga sebelum diskon}$

DISKON

netto + tara

-TERIMAKASIH-