



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ARITMATIKA SOSIAL
KELAS 7





NAMA :

KELAS :

Kompetensi Dasar : Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmatika sosial (penjualan, pembelian, diskon, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, presentase, bruto, netto dan tara)

Indikator : Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penjualan, pembelian, diskon, keuntungan, kerugian, bruto, netto dan tara)

Materi : Aritmatika Sosial

Waktu : 2 × 40 menit

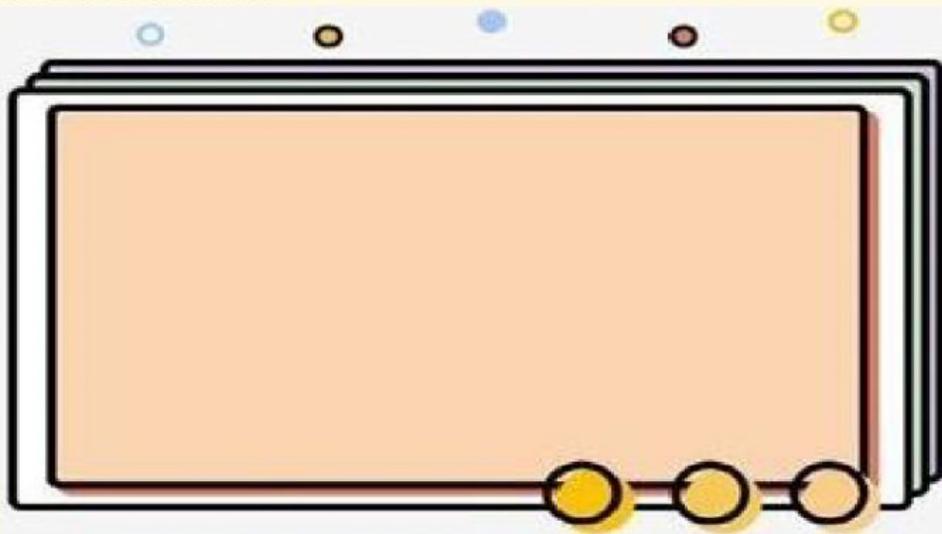


Petunjuk :

-  Pilih kolom keterangan benar atau salah sesuai dengan pernyataan
 -  Isi titik-titik dengan jawaban yang benar, untuk jawaban yang berbentuk rupiah/mata uang dengan format x.xxx,00 (contoh 12.000,00; 3.000,00; dan 120.450,00)
 -  Drag and drop pernyataan yang sesuai dengan soal
 -  Pilih pernyataan yang benar sesuai dengan soal
 -  Jodohkan pernyataan dengan menarik garis
- 



Simak video berikut:



MASALAH :

Memasuki musim hujan, daerah A sering dilanda musibah banjir. Sebagian dari warganya banyak yang tinggal dipengungsian untuk sementara waktu. Tim relawan "Ikhlas" memberikan bantuan berupa makanan cepat saji pada masyarakat. Dengan memaksimalkan dana yang ada dalam tim relawan Ikhlas memutuskan akan membeli Indomie rasa soto.



Coba selesaikan soal-soal berikut berdasarkan informasi yang ada.

1. Tentukan pernyataan berikut benar atau salah!

Harga satu bungkus mie setelah diskon adalah Rp. 2.700,00

BENAR

SALAH

2. Jika diketahui netto 1 bungkus mie 70 gram, berapakah netto total 1 kardus mie?

Jawab:

Netto total 1 kardus mie = isi 1 kardus mie \times netto 1 bungkus mie

= 40 bungkus \times gram

= gram

Jadi, netto total 1 kardus mie adalah gram



3. Jika diketahui tara/berat pembungkus setiap mie 2 gram, berapakah bruto 1 bungkus mie?

Jawab:

Tara = gram

Netto = 70 gram

Bruto 1 bungkus mie = Netto + Tara

= 70 gram + gram

= gram

Jadi, bruto 1 bungkus mie adalah gram

4. Jika berat kardus 100 gram, berapakah bruto 1 kardus mie beserta isinya?

Jawab:

Berat kardus = 100 gram

Bruto 40 bungkus mie = 40 × bruto 1 bungkus mie

= 40 × gram

= gram

Bruto 1 kardus mie = berat kardus + bruto 40 bungkus mie

= 100 gram + gram

= gram

Jadi, bruto 1 kardus mie adalah gram

5. Berapa rupiah diskon 1 karton mie?

Jawab:

Diskon 1 kardus mie

= Harga awal sebelum diskon – harga setelah diskon

= Rp. 120.000,00 – Rp

= Rp

Jadi, diskonnya adalah Rp

6. Berapa rupiah uang yang harus dikeluarkan untuk membayar 2 kardus mie?

Jawab:

Uang yang harus dikeluarkan untuk membayar 1 kardus mie

$$= \text{Rp. } 120.000,00 - \text{Rp. } \dots\dots\dots = \text{Rp. } 108.000,00$$

Uang untuk membeli 2 kardus mie = $2 \times \text{Rp. } 108.000,00$

$$= \text{Rp. } \dots\dots\dots$$

Jadi, uang yang harus dikeluarkan untuk membayar 2 kardus mie adalah Rp

7. Jika 1 kardus mie dijual dengan harga Rp. 120.000,00, berapa % kah keuntungan yang diperoleh?

Jawab:

Untung = harga jual 1 kardus mie – harga beli 1 kardus mie

$$= \text{Rp. } 120.000,00 - \text{Rp. } 108.000,00$$

$$= \text{Rp. } \dots\dots\dots$$

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

$$= \frac{\text{Rp. } \dots\dots\dots}{\text{Rp. } 108.000,00} \times 100\%$$

$$= \dots\dots\dots \%$$

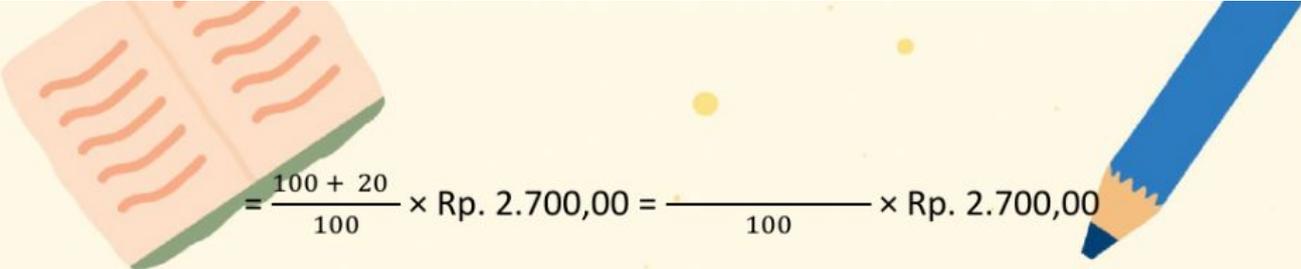
Jadi, keuntungan yang diperoleh adalah %

8. Jika anda menginginkan keuntungan sebesar 20%, maka berapa rupiah anda harus menjual 1 bungkus mie?

Jawab:

$$\text{Harga jual 1 bungkus mie} = \frac{100 + \% \text{ untung}}{100} \times \text{harga beli 1 bungkus}$$

mie


$$= \frac{100 + 20}{100} \times \text{Rp. } 2.700,00 = \frac{\quad}{100} \times \text{Rp. } 2.700,00$$

= Rp

Jadi, harga jual 1 bungkus mie adalah Rp

HASIL PENGAMATAN

Harga 1 kardus mie sebelum diskon

Harga diskon

Harga 1 kardus mie setelah diskon

Rp. 120.000,00

Rp.108.000,00

Rp.12.000,00

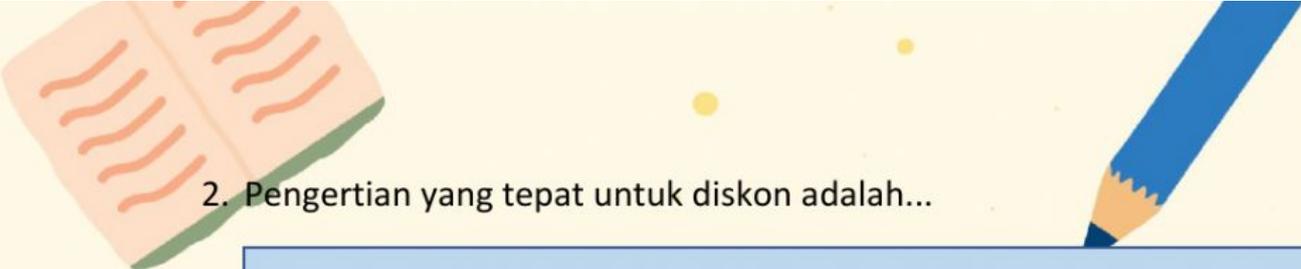
MARI BERLATIH

1. Klik gambar untuk mendengarkan soal cerita pilihlah benar atau salah mengenai pernyataan soal tersebut.



BENAR

SALAH



2. Pengertian yang tepat untuk diskon adalah...

3. Tariklah garis dari gambar yang sesuai dengan keterangan di samping!



Netto

Bruto



Tara