

LKPD**Aritmetika Sosial**

(Diskon dan Pajak)

Nama :
Kelas :
Nomor Absen :

**A. Kompetensi Dasar**

- 3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika 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)

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.9.5 Menentukan besar diskon pada penjualan dan pembelian
- 3.9.6 Menentukan besar pajak pada penjualan dan pembelian
- 4.9.3 Menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan diskon dan pajak

PETUNJUK Pengerjaan

1. Jangan lupa berdo'a sebelum mengerjakan LKPD yang diberikan 😊
2. Bacalah LKPD berikut dengan cermat dan teliti !
3. Jika ada yang diragukan mintalah petunjuk guru.



Sebelum mengisi LKPD, tontonlah terlebih dahulu video dibawah ini!



Coba cermati situasi dibawah ini!



Risa dan Rosi adalah saudara kembar yang sedang berulang tahun hari ini. Untuk merayakan ulang tahunnya, mereka memesan makan siang di restoran “Pelipur Lapar”. Mereka memesan 2 porsi nasi goreng ayam dan 2 porsi es jeruk. Harga satu porsi nasi goreng ayam adalah Rp. 18.000,00 dan satu porsi es jeruk adalah Rp. 8.000,00. Akan tetapi, karena mereka sedang berulang tahun, restoran memberikan diskon sebesar 7% kepada mereka untuk keseluruhan pesanannya. Jika makanan tersebut dikenakan pajak yang dibebankan kepada pembeli sebesar 5%, berapa total pembayaran makanan mereka ?

Penyelesaian :

THINK - Isilah bagian yang kosong secara individu!



Diketahui: Harga satu porsi nasi goreng ayam =

Harga satu porsi es jeruk =

Besar persentase diskon =

Besar persentase pajak =

Ditanya: total pembayaran makanan mereka ?

Jawab:

(i) Harga total belanjaan awal

$$= (2 \times \dots) + (2 \times \dots)$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

PAIR – Diskusikan dengan 1 orang temanmu dan isilah bagian kosong dibawah ini!



(ii) Besar diskon = total belanja awal x
= x $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$
=

(iii) Harga total belanja setelah diskon = -
=

(iv) Besar Pajak pembelian = total belanja setelah diskon \times
= \times $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$
=

❖ Total pembayaran = +
=

Jadi, jumlah yang harus dibayarkan oleh Risa dan Rosi adalah sebesar

SHARE – Ayo presentasikan hasil jawabanmu di depan kelas!
Semangat!

