

LEBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) DIGITAL

MATERI ARITMATIKA SOSIAL



Nama :

Kelas :



SMP / MTS
Kelas VIII
SEMESTER GANJIL



Simaklah video berikut ini :



Simaklah video berikut ini :



perhatikan materi berikut

Problem

Memasuki musim hujan daerah a sering dilanda musibah banjir sebagian dari warganya banyak yang tinggal di pengungsian untuk sementara waktu, tim relawan "Pandawa" memberikan bantuan berupa makanan siap saji pada masyarakat. Dengan memaksimalkan dana yang ada tim relawan ikhlas memutuskan akan membeli Indomie rasa ayam bawang.



Gambar:
indomie rasa ayam bawang



Informasi yang bisa diperoleh dari gambar di atas adalah

1. Berapakah harga satu bungkus mie setelah harga diskon
2. berapakah netto 1 bungkus mie
3. berapakah netto total 1 karton mie
4. jika diketahui Tara atau berat pembungkus setiap mie 2 gram berapakah bruto satu bungkus mie
5. jika berat karton 100 gram berapakah bruto satu karton ini beserta isinya
6. berapakah rupiahkah potongan harga 1 karton ini
7. berapa rupiah uang yang harus dikeluarkan untuk membayar 2 karton nih
8. jika 1 karton dijual dengan harga Rp120.000 berapa persenkah Keuntungan yang diperoleh
9. Jika anda menginginkan untung 20% maka berapa rupiah kah anda harus menjual satu bungkus mie

Hasil pengamatan

Isi 1 karton

Harga 1 karton mie sebelum diskon

Harga 1 karton mie setelah diskon

netto 1 bungkus mie

Harga diskon

Penyelesaian

1. Tentukan pernyataan berikut benar apa salah!
harga 1 bungkus mie setelah harga diskon adalah Rp. 2.0450;

Benar

☐

Salah

☐

2. tentukan pernyataan berikut benar apa salah!
Netto 1 bungkus mie = 85gram

Benar

☐

Salah

☐

3. Netto total 1 karton mie = isi 1 karton mie X netto 1 bungkus mie
= X Gram

Jadi, total netto 1 karton mie adalah Gram

4. Tara = Gram

Netto = Gram

Bruto 1 bungkus mie = Netto + tara
= Gram + Gram
= Gram

Jadi, bruto 1 bungkus mie adalah Gram

5. Berat karton = Gram

5. Berat karton = Gram



Bruto 40 bungkus mie = 40 X Bruto 1 bungkus mie

= 40 X Gram

= Gram

Jadi, Bruto 1 karton mie adalah Gram

6. Besar harga potongan 1 karton adalah....

= harga awal sebelum diskon - harga setelah diskon

= -

= Rp.

Jadi, besar potongan harga adalah Rp.

7. Uang untuk membeli 2 karton mie =

Rp.

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

8. Untung = harga jual 1 karton mie - harga beli 1 karton mie

= Rp. --- Rp.

= Rp.

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

= $\frac{100 + }{100} \times \text{Rp. }$

= $\frac{}{100} \times \text{Rp. }$

= Rp.



Jadi, harga jual 1 bungkus mie adalah Rp.

Ayo Berlatih



SOAL

1. Berapa uang yang harus di bayar kan untuk membeli 1 Rok tersebut?

- A. Rp. 100.000;
- B. Rp. 110.000;
- C. Rp. 117.000;
- D. Rp.120.000;





2. Reno membeli sebuah laptop secara online dengan membayar Rp.4.000.000; ternyata laptop tersebut tidak bisa mengeluarkan suara, akhirnya reno menjual cepat laptop tersebut kepada Farhan. tetapi reno mengalami kerugian sebesar 40%, tentukan harga laptop, harga jual, dan harga kerugian.

Penyelesaian

Harga beli laptop

Harga kerugian

Harga jual laptop



3. Jodohkan lah pernyataan berikut dengan benar!



Rp. 60.000; / Topi
Diskon 15%

Harga 1 Topi

Harga 2 Topi

Diskon 1 topi

Diskon 2 topi

Rp. 102.000;

Rp. 18.000;

Rp. 51. 000;

Rp. 9.000;

4. Carilah 7 buah kalimat yang menyatakan aritmatika sosial.!

A	B	C	F	E	D	C	B	N	A	Z	Y
D	E	L	A	B	A	X	W	E	V	U	T
F	G	H	I	R	A	B	A	T	Q	R	S
R	J	K	J	U	A	L	P	T	A	R	A
U	L	M	N	T	J	K	L	O	M	N	O
G	O	P	Q	O	A	B	C	D	E	F	G
I	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	H	I