Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Aritmatika Sosial

MATEMATIKA
KLS 8

NAMA : ZULPAHMI,S.Pd
TUGAS : SMPN 13 KOTA BEKASI

Lembar Kerja Peserta Didik
LKPD ARITMATIKA SOSIAL

NAMA:

KELAS:

Link Video !

Kompetensi Dasar : Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, dan tara).

Materi Ajar : Aritmetika Sosial

Tujuan Pembelajaran :

Setelah selesai pembelajaran ini diharapkan :

1. Siswa dapat melakukan perhitungan perdagangan yang melibatkan rabat (diskon), bruto, tara dan netto.
2. Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmatika social.

Waktu : 2x40 menit

PETUNJUK !!!

1. Identifikasi terlebih dahulu masalah yang anda miliki!

2. Selesaikan masalah tersebut secara berkelompok, lakukan pengamatan dan penyelidikan untuk mendapatkan informasi tentang masalah yang akan anda selesaikan!

3. Setelah melakukan pengamatan dan penyelidikan, catatlah hasilnya!

4. Diskusikan terlebih dahulu dengan teman sekelompok anda sebelum memberikan kesimpulan akhir!

5. Buatlah catatan dari hasil penyelesaian dan diskusi kelompok anda!

6. Presentasikan hasil dari kerja kelompok yang anda buat!

PROBLEM :

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

Gambar
INDOMIE rasa Soto Mie

Informasi yang bisa diperoleh dari Gambar di atas adalah :

1. Berapakah harga 1bungkus 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 1 bungkus mie?
5. Jika berat karton 100 gram, berapakah bruto 1 karton mie beserta isinya?
6. Berapa rupiah kah potongan harga 1 karton mie?
7. Berapa rupiah uang yang harus dikeluarkan untuk membayar 2 karton mie?
8. Jika 1 karton mie dijual dengan harga Rp 120.000,00, berapa % kah keuntungan yang diperoleh?
9. Jika anda menginginkan untung 20%, maka berapa rupiah anda harus menjual 1 bungkus mie?

HASIL PENGAMATAN:

Isi 1 karton		70 gr
Netto 1 bungkus mie		40 buah
Harga 1 karton mie sebelum diskon		Rp108.000
Harga Diskon		Rp120.000
Harga 1 dus setelah diskon		Rp12.000,00

No	Penyelesaian
1	Tentukan pernyataan berikut benar atau salah !. Harga 1 bungkus mie setelah harga diskon adalah Rp 2.700,00 BENAR SALAH
2	Tentukan pernyataan berikut benar atau salah !. netto 1 bungkus mie = 70 gram BENAR SALAH
3	Netto total 1 karton mie = isi 1 karton mie × netto 1 bungkus mie = ... × ..... gram = ... gram Jadi, Netto total 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 Bruto 40 bungkus mie = 40 × Bruto 1 bungkus mie = 40 × ..... gram = ... Gram Bruto 1 karton mie = berat karton + bruto 40 bungkus mie = ... gram + ... gram = ... Gram Jadi, Bruto 1 karton mie adalah ..... gram

6	Besar potongan harga 1 karton adalah… = Harga awal sebelum diskon – harga setelah diskon = ... - ..... = Rp ..... Jadi, Besar potongan harganya adalah Rp.....
7	Uang yang harus dikeluarkan untuk membayar 1 karton mie = Rp 120.000,00 – Rp ..... = Rp 108.000,00 Uang untuk membeli 2 karton mie = ... x Rp ..... Jadi, uang yang harus dikeluarkan untuk membayar 1 karton mie adalah Rp
8	Untung = Harga jual 1 karton mie - harga beli 1 karton mie = Rp ..... – Rp ..... = Rp ..... % untung = $\frac{untung}{Harga\ beli} \times 100\%$ = $\frac{Rp}{Rp} \times 100\%$ = ... % Jadi, untung yang diperoleh adalah ..... %
9	Harga Jual 1 bungkus mie = $\frac{100 + \%\ untung}{100} \times Harga\ beli\ 1\ bungkus\ mie$ = $\frac{100 + ...}{100} \times Rp \ldots\ldots\ldots\ldots$ = $\frac{\quad}{100} \times Rp$ .... = Rp..... Jadi, harga jual 1 bungkus mie adalah Rp .....

Mari berlatih

NO	SOAL	PENYELESAIAN
1	Berapakah uang yang harus dibayarkan untuk membeli 1 jeans?	A. Rp 36.000,00 B. Rp 84.000,00 C. Rp 90.000,00 D. Rp 100.000,00
2	Jodohkanlah pernyataan berikut agar menjadi pernyataan yang benar !	Harga 1 kemeja Rp 60.000,00 Harga 2 kemeja Rp 40.000 Diskon 1 kemeja Rp 120.000,00 Diskon 2 kemeja Rp 20.000,00
3	Abdul membeli sebuah *earphone* secara online dan membayar Rp300.000,00. Ternyata, *earphone* tersebut tidak cocok dengan perangkat musik milik Abdul. Akhirnya, Abdul memutuskan untuk menjual cepat *earphone* miliknya dan dibeli oleh saudaranya sehingga Abdul mengalami persentase kerugian 20%. Tentukanlah pasangan yang benar dari pernyataan disamping !	Harga beli earphone Kerugian Harga jual Rp 60.000,00 Rp 300.000,00 Rp 240.000,00

4. Carilah 4 buah kalimat yang menyatakan tentang aritmatika sosial

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