Rana Andini Nurlarissa

Lembar Kerja Peserta Didik

"Aritmatika Sosial"



Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Siswa dapat menerapkan operasi aritmatika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).

Tujuan Pembelajaran

B6. Menerapkan operasi aritmatika pada bilangan real
B7. Memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial)

Petunjuk Penggunaan

1. Tuliskan identitas pada lembar yang tersedia!
2. Bacalah E-LKPD dengan cermat dan teliti!
3. Ikuti setiap petunjuk yang disajikan!
4. Selesaikan semua langkah-langkah kegiatan!
5. Tanyakan pada guru apabila ada yang tidak dipahami!
6. Periksalah ulang jawabanmu!
7. Klik "finish" ketika telah selesai mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

Auditory

Kegiatan 1

Perhatikan masalah di bawah ini!

1



Pak Eko adalah seorang pedagang sayur. Ia biasanya membeli sayur dari petani untuk dijual kembali di pasar. Beberapa sayuran mengalami kenaikan harga karena sedang musim hujan. Hari ini, Pak Eko membeli kacang panjang seharga Rp30.000/kg. dan kentang seharga Rp15.000/kg. Jika Pak Eko menjual kacang panjang seharga Rp2.500/ons dan kentang seharga Rp2.000/ons, apakah Pak Eko mengalami kerugian atau keuntungan? Kemudian jika Pak Eko ingin memilki keuntungan sebesar 5% setiap sayur yang ia beli, maka berapakah harga jual untuk kacang panjang dan kentang tersebut?

2



Menjelang akhir tahun, "Toko Tas Anugrah" mengadakan promo besar-besaran. Aqeela yang hari itu sedang berjalan-jalan di Mall tertarik ingin membeli tas karena melihat banner bertuliskan diskon sebesar 40%. Jika harga awal tas yang diinginkan Aqeela adalah Rp130.000, maka berapakah harga tas setelah diskon?

TAHUKAH KAMU?



Permasalahan-permasalahan tersebut dapat kamu ketahui pemecahannya dengan mempelajari matematika. Tepatnya pada materi aritmatika sosial. Untuk mengetahui lebih lanjut, ayo tonton video dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan 2

Cermatilah permasalahan di bawah ini, kemudian tentukan apakah keadaan tersebut mengalami keuntungan atau kerugian!

Seorang pedagang buah membeli rambutan seharga Rp10.000/kg. kemudian dijual kembali dengan harga Rp15.000/kg.

Untung **Rugi**

Bu Raisa adalah seorang penjual telur asin. Ia membeli 40 butir telur asin matang dari peternak seharga Rp3.500/butir dan dijual dengan harga Rp4.000/butir. Setelah satu minggu, ternyata telur asin yang terjual adalah 32 butir dan sisanya busuk. Setelah dihitung, total uang yang didapat Bu Raisa adalah Rp128.000.

Untung **Rugi**

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Setelah menonton video pada "Kegiatan 1" lengkapilah titik-titik dibawah ini!

Untung & Rugi

Dikatakan untung apabila harga penjualan lebih **(Besar/Tinggi)** daripada harga pembelian. Maka :

Untung : **(Harga Jual – Harga Beli)**

Sebaliknya, dikatakan rugi apabila harga penjualan lebih **(Kecil/Rendah)** daripada harga pembelian. Maka :

Rugi :**(Harga Jual – Harga Beli)**

Persentase

Untuk menghitung persentase untung dan rugi, maka rumus yang dapat digunakan adalah :

Persentase Untung :

$$\frac{\text{Untung}}{\text{Harga Beli}} \times 100\%$$

Persentase Rugi :

$$\frac{\text{Rugi}}{\text{Harga Beli}} \times 100\%$$

Kegiatan 3

Klik gambar dibawah ini untuk mendengarkan permasalahan kemudian tentukan benar atau salah pernyataan tersebut!

		
Benar / Salah	Benar / Salah	Benar / Salah

LIVEWORKSHEETS

Penjelasan Kegiatan 3

Gambar 1

Gambar 2

Gambar 3

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4

Sudahkah kamu mengetahui apa itu Bruto, Netto, dan Tara? Yuk sebutkan pengertiannya dan tentukanlah rumusnya!

Jelaskan pengertian Bruto dengan mengklik ikon microphone!	Jelaskan pengertian Netto dengan mengklik ikon microphone!	Jelaskan pengertian Tara dengan mengklik ikon microphone!
		
Bruto	**Netto**	**Tara**
Bruto = Netto + Tara	Netto = Bruto - Tara	Tara = Bruto - Netto

Kegiatan 5

Kllik dan pindahkan gambar berikut sesuai dengan istilahnya dengan memindahkan ke kotak yang tersedia! Kemudian tulislah alasan mengapa memilih gambar tersebut pada kolom alasan!

BRUTO	NETTO	TARA
		
ALASAN	**ALASAN**	**ALASAN**

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan 6

Tentukan pernyataan yang sesuai dengan istilah dibawah ini dengan menarik garis pada titik!

Uang tambahan yang diberikan oleh pihak bank kepada pihak yang menabung dengan persetujuan bersama	PAJAK
Biaya tambahan yang harus dibayar ketika membeli suatu barang	DISKON
Potongan harga yang diberikan oleh penjual untuk pembeli	BUNGA



Kegiatan 7

Tentukan benar atau salah pernyataan di bawah ini dengan memberi tanda centang pada tabel!

Pernyataan	Benar	Salah
Kevin membeli baju saharga Rp150.000 dan Celana seharga Rp80.000 di "Toko Baju Champion". Karena sedang ada promo. Kevin mendapat diskon 5% untuk setiap item. Harga total yang harus dibayar Kevin adalah Rp218.500	✓	
Sanny mendapatkan uang dari lomba sebesar Rp5.000.000 dan akan ia tabung di Bank Academic dengan bunga 6% pertahun. Jika lama menabung Sanny adalah 3 tahun maka total tabungannya adalah Rp900.000		✓
Axel, Fattah, dan Sandy membeli beberapa makanan di "Mie Gacoan". Total makanan yang mereka pesan adalah 45.000. Tetapi ketika membayar, harga total yang mereka bayar adalah Rp47.250 karena terdapat Ppn. Besar Ppn yang diterima Axel, Fattah, dan Sandy adalah 12%		✓

LIVEWORKSHEETS

Penjelasan Kegiatan 7

Pernyataan 1

Pernyataan 2

Pernyataan 3

LIVEWORKSHEETS

MARI BERLATIH

1.Pak Ahmad adalah seorang penjual alat tulis. Dia membeli satu lusin pulpen seharga 10.800. Jika Pak Ahmad menjual pulpen seharga 1.500 perbuah, maka Pak Ahmad akan mengalami...

a. Kerugian 900

b. Keuntungan 900

c. Impas

d. Keuntungan 7.200

e. Keuntungan 18.000

2. Pada acara festival makanan di Taman Rampal, Zara berencana akan membuka stand makanan. Zara akan menjual corndog sosis. Modal yang Zara keluarkan yaitu Rp250.000 untuk bahan makanan, Rp30.000 untuk biaya lainnya, dan Rp50.000 untuk sewa tempat. Zara berhasil membuat 42 tusuk corndog sosis. Jika Zara ingin mendapatkan keuntungan sebesar 40% dari total modal yang ia keluarkan, maka berapakah harga jual untuk corndog per tusuk?

a. 132.000

b. 100.000

c. 13.200

d. 11.000

e. 7.800

3.



Bruto : 650 gram
Tara : 80 gram

Menjelang lebaran, Ibu membeli biskuit kaleng di supermarket. Roni yang saat itu ikut berbelanja bersama ibu, melihat info pada kaelng biskuit seperti yang tertera pada gambar diatas. Berdasarkan info tersebut, berapakah berat biskuit yang ada di dalam kaleng?

a. 730 gram

b. 570 gram

c. 730 kg

d. 570 kg

e. 5,7 gram

LIVEWORKSHEETS

4. Toko Anugrah merupakan toko yang menjual peralatan sekolah. Menjelang tahun ajaran baru, Toko Anugrah menawarkan promo besar–besaran. Daftar harga dari promo tersebut sebagai berikut :

Barang	Seragam Putih Merah	Seragam Pramuka	Sepatu	Buku	Tas
Harga Awal	Rp94.000	Rp97.000	Rp150.000	Rp50.000	Rp70.000
Diskon	10%	5%	8%	3%	5%

Berdasarakan informasi tersebut, manakah pernyataan yang benar...

a. Harga seragam merah putih setelah diskon adalah Rp80.600

b. Jika membeli seragam pramuka dan buku, total yan harus dibayar setelah diskon adalah Rp 135.240

c. Besar diskon sepatu adalah Rp12.000

d. Harga tas setelah diskon adalah Rp73.500

e. Harga buku setelah diskon adalah Rp47.500

5. Tabungan awal Alfie di Bank Merdeka adalah Rp4.000.000. Setelah 2 tahun, Alfie ingin mengambil uangnya karena ingin mendaftar sekolah. Ketika mengambil tabungan, ternyata total uang Alfie menjadi Rp4.320.000. Maka, berapakah besar bunga yang diterima Alfie...

a. 8%

b 7%

c. 6%

d. 5%

e. 4%

Ayo Cek!

LIVEWORKSHEETS

Penjelasan Mari Berlatih

Nomor 1

Nomor 2

Nomor 3

LIVEWORKSHEETS

Penjelasan Mari Berlatih

Nomor 4

Nomor 5

LIVEWORKSHEETS