

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



ARITMETIKA SOSIAL



Febriana Mulyana Putri (4101418002)



**KELAS VII
SMP/MTs
SEMESTER 2**

 **LIVEWORKSHEETS**

Satuan Pendidikan : SMP/MTs

Kelas/Semester : VII/2

Alokasi/Waktu : 40 Menit

Kompetensi Dasar :

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

PETUNJUK

Bacalah petunjuk pengerjaan LKPD ini dengan cermat!

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum kamu mengerjakan LKPD!
2. Isilah identitasmu di tempat yang sudah tersedia!
3. Tontonlah video singkat tentang materi Aritmetika Sosial dengan cermat!
4. Baca dan pahami setiap masalah yang disediakan!
5. Kerjakan soal-soal sesuai dengan petunjuk yang diberikan!
6. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada!
7. Kerjakan secara individu dengan jujur dan teliti!
8. Koreksi pekerjaanmu supaya hasilnya dapat maksimal!
9. Setelah kamu yakin dengan jawabanmu, tekan tombol finish!
10. Jangan lupa untuk screenshot hasil pekerjaan LKPD mu untuk kemudian di-upload di google form yang disediakan!

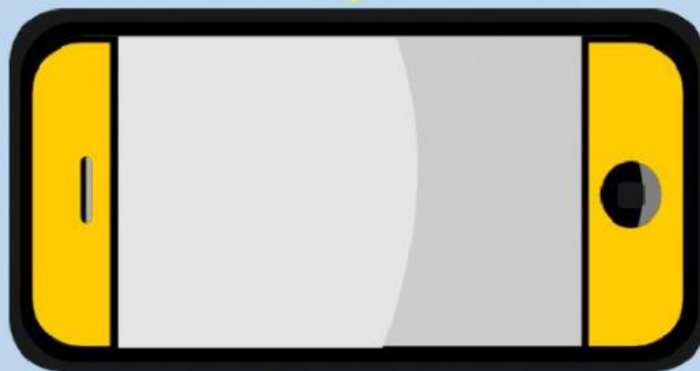
Diharapkan dengan LKPD ini siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan keuntungan, kerugian, bruto, neto, dan tara.

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Untuk memperkuat pemahaman kalian
Silakan tonton video berikut ini dengan cermat!



Dari video yang telah kalian tonton, rumus yang kalian peroleh meliputi:

Untung = —

Persentase Keuntungan = $\frac{\text{ — }{\text{}} \times 100\%$

Rugi = —

Persentase Kerugian = $\frac{\text{ — }{\text{}} \times 100\%$

Jika Neto dan Bruto diketahui, maka Tara = —

PROBLEM 1



Kue nastar merupakan kue kering yang berisi selai nanas atau selai lainnya. Kue nastar menjadi salah satu kue lebaran yang banyak diminati oleh masyarakat, mulai dari anak kecil, remaja, sampai dewasa.



food.detik.com

Gambar Kue Nastar

Setiap mendekati lebaran, Bu Riri mendapat banyak pesanan kue lebaran dari tetangganya. Menurut pelanggan, kue lebaran yang dibuat Bu Riri sangatlah enak. Bu Riri ingin mencoba membuat kue nastar dan menerima pesanan kue nastar untuk lebaran tahun ini. Satu minggu sebelum lebaran, Bu Riri mendapat pesanan kue nastar sebanyak 5 toples. Untuk membuat 5 toples kue nastar dibutuhkan 1 kg tepung terigu, $\frac{1}{2}$ kg telur, $\frac{1}{2}$ kg margarin, $\frac{1}{4}$ kg keju, $\frac{1}{4}$ kg gula pasir, $\frac{1}{4}$ kg selai nanas, bahan pelengkap dan lain-lain, dan 5 toples plastik. Supaya Bu Riri mendapatkan keuntungan Rp 50.000,00 dari penjualan 5 toples kue nastar, maka bantulah Bu Riri untuk menentukan harga kue nastar tiap toplesnya!

Berikut disajikan daftar harga bahan dan perlengkapan pembuatan kue nastar:

Tepung Terigu



Rp 13.000/kg

Telur



Rp 25.000/kg

Margarin



Rp 20.000/kg

Keju



Rp 64.000/kg

Gula Pasir



Rp 10.000/kg

Selai Nanas



Rp 20.000/kg

Toples Plastik



Rp 3.500/biji

**Bahan Pelengkap
Dan
Lain-lain**

Rp 25.000

Sumber gambar: shopee.co.id

Setelah kalian mengamati dan memahami Problem 1, silakan lengkapi hasil pengamatan di bawah ini.



Isilah hasil pengamatan berikut ini dengan menuliskan jawaban yang benar di kotak berwarna putih (tanpa menuliskan Rp)!

Ada berapa jenis bahan dan perlengkapan yang dibutuhkan untuk membuat 5 toples kue nastar?

1 kg tepung terigu seharga

$\frac{1}{2}$ kg telur ayam seharga

$\frac{1}{2}$ kg margarin seharga

$\frac{1}{4}$ kg keju seharga

$\frac{1}{4}$ kg gula pasir seharga

$\frac{1}{4}$ kg selai nanas seharga

5 buah toples seharga

Harga bahan pelengkap dan lain-lain

Jadi total biaya yang dikeluarkan untuk membuat 5 toples kue nastar adalah

Jika Bu Riri menghendaki keuntungan sebesar Rp 50.000,00, berapa harga jual kue nastar tiap toplesnya?

Jika Bu Riri menjual kue nastar tiap toplesnya Rp 27.000,00, maka Bu Riri mengalami kerugian Rp

MARI BERLATIH



1. Satu lusin pensil harga pembeliannya Rp 30.000,00. Pensil tersebut akan dijual kembali dengan harga Rp 3.500,00 per buah. Jika pensil tersebut terjual semua, maka pernyataan berikut yang tepat adalah

- A. Laba Rp 10.000
- B. Laba Rp 12.000
- C. Rugi Rp 10.000
- D. Rugi Rp 12.000



2. Putri membeli baju gamis secara *online* membayar Rp 225.000,00. Ternyata gamis tersebut terlalu pendek jika dipakainya. Akhirnya Putri memutuskan untuk menjual gamisnya dan dibeli oleh sepupunya, sehingga Putri mengalami persentase kerugian 10%. Tentukanlah pasangan yang benar dari pernyataan berikut!

Harga beli gamis

Rp 202.500,00

Kerugian

Rp 22.500,00

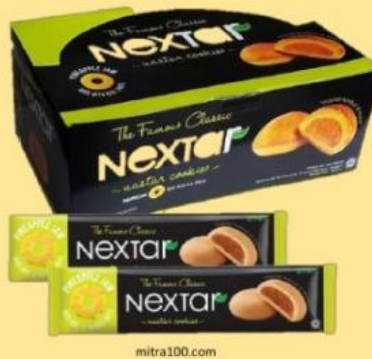
Harga jual gamis

Rp 225.000,00

PROBLEM 2



Minggu depan tepatnya tanggal 1 Juni 2021 adalah hari ulang tahun Sasa yang ke 15 tahun. Sasa berencana untuk membeli jajan ringan dan membagikannya kepada teman-temannya di hari ulang tahunnya sebagai rasa syukur. Dengan mempertimbangkan tabungan Sasa untuk membeli jajan ringan, akhirnya Sasa memutuskan untuk membeli kue nextar rasa nanas dalam bentuk kemasan.



Rp 18.000,00

Isi 10 pcs

Neto 420 gram

Setelah mengamati masalah di atas, isilah hasil pengamatan berikut ini!

HASIL
PENGAMATAN

Isilah hasil pengamatan berikut ini dengan menuliskan jawaban yang benar di kotak berwarna putih!

Isi 1 karton

pcs

Neto 1 bungkus kue nextar

gram

Harga 1 karton kue nextar Rp

Mari selesaikan soal berikut ini!



1. Tentukan pernyataan berikut benar atau salah!

Netto satu bungkus kue nextar adalah 42 gram.

BENAR

SALAH

2. Neto total 1 karton kue nextar =

3. Diketahui Tara satu bungkus kue nextar adalah 2 gram. Maka bruto 1 bungkus kue nextar adalah

4. Jika banyaknya teman Sasa adalah 28 orang dan setiap orang mendapatkan satu bungkus kue nextar, berapa karton kue nextar yang dibeli oleh Sasa?

5. Total biaya yang dikeluarkan Sasa untuk membeli kue nextar yang akan dibagikan kepada temannya adalah Rp

Jadi, total biaya yang dikeluarkan Sasa adalah Rp