



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“GOK NI HORJA”

ARITMETIKA SOSIAL KELAS VII SMP/MTs
Pokok Bahasan: Bruto, Neto, & Tara

Nama : _____

Kelas : _____



DISUSUN OLEH: YOLANDA PURBA
PENDIDIKAN MATEMATIKA UNIVERSITAS JEMBER





● LANGKAH Pengerjaan

1. Isilah kolom identitas (nama dan kelas) dengan lengkap dan tepat
2. Baca dan pahami petunjuk penggunaan serta materi yang disediakan dengan seksama
3. Ikuti setiap langkah kegiatan yang terdapat dalam LKPD sesuai petunjuk yang diberikan
4. Jawablah seluruh pertanyaan yang tersedia dengan teliti dan benar
5. Setelah menyelesaikan semua jawaban, klik tombol "Finish" untuk mengakhiri pengerjaan
6. Pilih opsi "Email my answer to my teacher" untuk mengirim jawaban
7. Jika menemui kendala atau memiliki pertanyaan, jangan ragu untuk bertanya kepada pengawas atau guru
8. Skor hasil pengerjaan akan muncul secara otomatis setelah Anda menyelesaikan LKPD
9. Jawaban yang benar akan ditandai dengan warna hijau, sedangkan jawaban yang salah akan ditandai dengan warna merah.



● CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, peserta didik dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (berkaitan dengan literasi finansial).



● TUJUAN PEMBELAJARAN

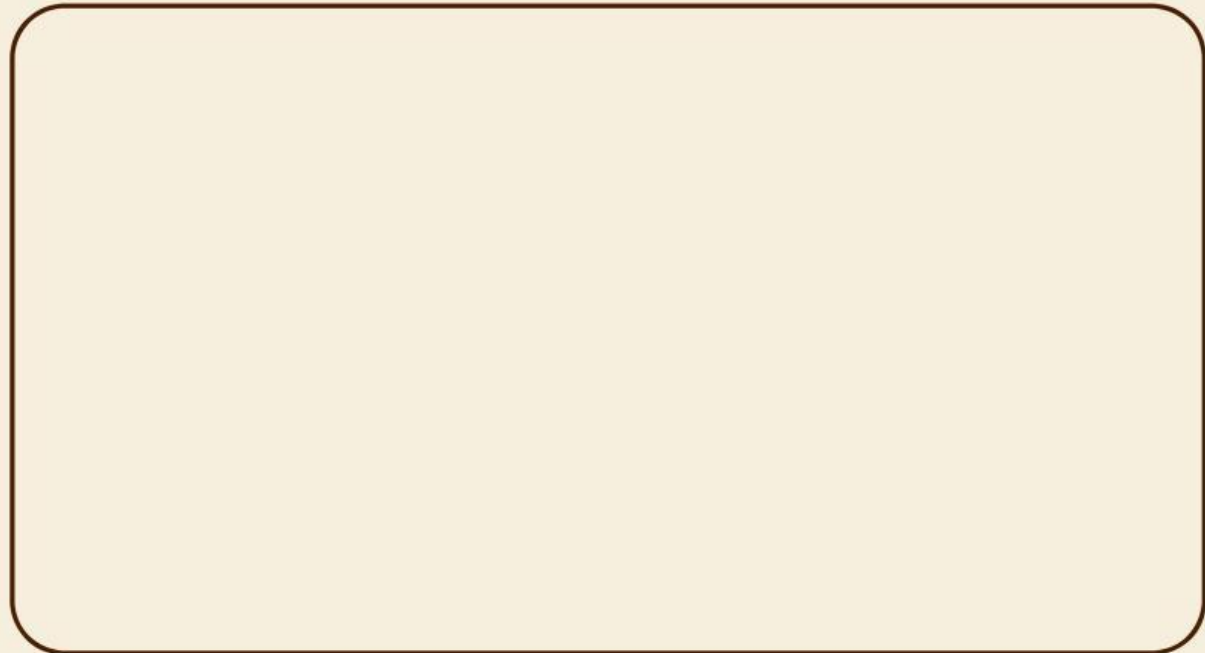
1. Mengetahui fenomena atau aktivitas yang terkait dengan aritmetika sosial (bruto, neto, dan tara)
2. Menentukan hubungan antara bruto, neto, dan tara



BRUTO, NETO, & TARA



Perhatikan video Upacara Adat Horja Bius!



Panitia adat Desa Tomok sedang mempersiapkan bahan makanan untuk upacara adat Horja Bius. Bahan-bahan seperti kerbau, ayam napinadar, dan itak gurgur harus dihitung berat bersihnya untuk memastikan kebutuhan ritual telah tercukupi. Dalam upacara adat seperti ini, perhitungan bruto, neto, dan tara menjadi bagian penting dari persiapan logistik.



Berikut catatan berat bahan makanan yang telah disiapkan:

- Daging kerbau dalam kontainer: Berat daging kerbau 750 kg + berat kontainer 45 kg = 795 kg
- Ayam napinadar dalam keranjang bambu: Berat ayam 25 kg + berat keranjang 1,2 kg = 26,2 kg
- Itak gurgur dalam wadah anyaman : Berat itak gurgur 15 kg + berat wadah 2 kg = 17 kg



BRUTO, NETO, & TARA

Isilah bagian yang kosong dengan hasil perhitungan yang tepat!

Neto kerbau = _____ kg

Neto itak gurgur = _____ kg

Neto ayam napinadar = _____ kg

Total Neto = _____ kg

Panitia upacara adat akan menambahkan 50 kg beras untuk keperluan ritual. Jika beras dikemas dalam karung seberat 1 kg, tentukan berat bruto, neto, dan tara yang sesuai!

BRUTO

NETO

TARA

Dalam upacara adat Batak, setiap bahan makanan harus dihitung dengan cermat. Hubungkanlah setiap pernyataan di kolom kiri dengan konsep yang sesuai di kolom kanan!

Neto

Berat Kotor

Bruto

Berat Bersih

Berat kerbau beserta kandangnya

Berat Kemasan

Berat ayam napinadar tanpa keranjang

Berat beras tanpa karung

Berat karung beras

Berat itak gurgur beserta wadahnya



PETUNJUK

1. Bruto = Berat keseluruhan barang beserta kemasannya
2. Neto = Berat bersih barang tanpa kemasan
3. Tara = Berat kemasan barang
4. Bruto = Neto + Tara
5. Neto = Bruto - Tara
6. Tara = Bruto - Neto



BRUTO, NETO, & TARA

Ibu Sitorus membeli beras dengan berat 75 kg dan tara 2,5%. Harga beras adalah Rp18.000 per kg.



Pilihlah komponen yang diperlukan untuk menghitung total pembayaran! (Dapat memilih lebih dari satu)

- ☐ Bruto
- ☐ Diskon pembelian
- ☐ Harga beras per kg (Rp18.000 per kg)
- ☐ Biaya transportasi
- ☐ Persentase tara (2,5%)
- ☐ Neto

Hitunglah berat tara (kemasan) dari beras yang dibeli Ibu Sitorus!

$$\text{Tara} = \text{_____ kg} \times 2,5\% = \text{_____}$$

Hitunglah berat bersih (Neto) dari beras yang dibeli Ibu Sitorus!

$$\text{Neto} = 75 \text{ kg} - 1,875 \text{ kg} = \text{_____}$$

Hitunglah total harga beras yang harus dibayar Ibu Sitorus!

$$\text{Total pembayaran} = 73,125 \text{ kg} \times \text{Rp} \text{_____} / \text{kg} = \text{_____}$$