

Flash Sale 11.11: Hemat Beneran?

Hitung diskon, bruto, tara, dan netto dalam satu cerita.

KELOMPOK

ANGGOTA

TANGGAL

WAKTU

80 menit

1 Memahami Masalah

Aku mampu mengidentifikasi apa yang ditanyakan dan informasi yang diperlukan.

2 Menyusun Rencana

Aku mampu menyusun model matematika atau menentukan strategi.

3 Melaksanakan Rencana

Aku mampu menerapkan strategi dan menghitung dengan benar.

4 Mengevaluasi Hasil

Aku mampu memeriksa kebenaran hasil dan membuat kesimpulan sesuai masalah awal.

1 Langkah 1: Memahami Masalah

Aku mampu mengidentifikasi apa yang ditanyakan dan informasi yang diperlukan.

SEARCH

CERITA · FLASH SALE 11.11

Dika, siswa kelas VII, punya usaha kecil: jualan keripik pisang lewat aplikasi belanja online. Menjelang pesta belanja 11.11, toko grosir langganannya memasang banner: "Flash Sale 11.11! Beli 5 kardus atau lebih, **diskon 20%.**" Harga satu kardus keripik pisang **Rp600.000,00**. Dika membeli **5 kardus**. Pada label setiap kardus tertulis:

Bruto 10 kg · Tara 4% dari bruto

Bruto adalah berat keripik beserta kardusnya. **Tara** adalah berat kardusnya saja. **Netto** adalah berat keripiknya saja. Dika ingin tahu:

- berapa uang yang harus ia bayar,
- berapa kg keripik bersih (netto) yang ia dapat seluruhnya,
- berapa harga keripik per kg netto, supaya ia bisa menentukan harga jualnya.

Bantulah Dika!

DIKETAHUI

DITANYA

DUGAANKU · UANG YANG DIBAYAR DIKA ...

☐ lebih dari Rp3.000.000 ☐ sama dengan Rp3.000.000 ☐ kurang dari Rp3.000.000

MASALAHKU · KALIMATKU SENDIRI, LALU DISAMAKAN DI KELOMPOK

Rencanakan, hitung, dan periksa

2 Langkah 2: Menyusun Rencana

Aku mampu menyusun model matematika atau menentukan strategi.

SOLVE

MODEL MATEMATIKA · LENGKAPI RUMUSNYA

Harga bayar = harga awal - _____

Tara = _____ % × _____

Netto = _____ - _____

Harga per kg = _____ ÷ _____

STRATEGIKU · URUTAN LANGKAH YANG AKAN KUKERJAKAN

1. Pertama, aku menghitung _____
2. Lalu, aku menghitung _____
3. Kemudian, aku menghitung _____
4. Terakhir, aku menghitung _____

3 Langkah 3: Melaksanakan Rencana

Aku mampu menerapkan strategi dan menghitung dengan benar.

SOLVE

A · UANG YANG DIBAYAR

Harga 5 kardus

= $5 \times \text{_____} = \text{Rp } \text{_____}$

Diskon

= _____ % × _____ = Rp _____

Harga bayar

= _____ - _____ = Rp _____

B · NETTO SELURUHNYA

Tara 1 kardus

= _____ % × _____ kg = _____ kg

Netto 1 kardus

= _____ - _____ = _____ kg

Netto 5 kardus

= $5 \times \text{_____} = \text{_____ kg}$

C · HARGA PER KG NETTO

Pakai hasil A dan hasil B.

Harga per kg

= _____ ÷ _____

= Rp _____

4 Langkah 4: Mengevaluasi Hasil

Aku mampu memeriksa kebenaran hasil dan membuat kesimpulan sesuai masalah awal.

CREATE

PERIKSA KEMBALI

Netto 1 kardus + tara 1 kardus = bruto 10 kg? ☐ sama ☐ belum, kuperbaiki

Uang yang dibayar lebih kecil dari Rp3.000.000? ☐ ya ☐ belum, kuperbaiki

Hasilnya cocok dengan dugaanku? ☐ cocok ☐ tidak cocok

KESIMPULAN SESUAI PERTANYAAN

Dika harus membayar Rp _____. Keripik bersih (netto) yang ia dapat _____ kg, sehingga harga keripik per kg netto Rp _____.

Kegiatan kelompok

KEGIATAN KELOMPOK 1 Buka toko 11.11 kelompokmu

CREATE

tidak diskor

Kelompokmu punya toko online! Pilih satu produk, isi Kartu Produk, lalu hitung hasilnya.

PRODUK

HARGA AWAL 1 KEMASAN (RP)

JUMLAH BELI (KEMASAN)

DISKON FLASH SALE (%)

BRUTO 1 KEMASAN (KG)

TARA (% DARI BRUTO)

HARGA BAYAR

NETTO SELURUHNYA (KG)

HARGA PER KG NETTO

☐ Diskon kuhitung dari harga awal. ☐ Tara kuhitung dari bruto.

KEGIATAN KELOMPOK 2 Detektif harga

SHARE

tidak diskor

Tukar Kartu Produk dengan kelompok lain. Hitung ulang, cari kesalahannya, lalu tentukan toko yang lebih hemat.

HASIL PEMERIKSAANKU

Hitungan mereka: ☐ benar semua ☐ ada yang salah, yaitu _____

Harga per kg netto toko kami Rp _____, toko mereka Rp _____

Toko yang lebih hemat: ☐ toko kami ☐ toko mereka

KESIMPULAN KELOMPOK · DISKON DIHITUNG DARI ... DAN TARA DIHITUNG DARI ..., KARENA ...

Refleksiku

Langkah yang sudah kupahami: _____

Langkah yang masih membingungkan: _____

Aku akan memakai materi ini saat: _____

DIISI
GURU

1 Memahami:
..... /3

2 Menyusun rencana:
..... /3

3 Melaksanakan:
..... /3

4 Mengevaluasi:
..... /3

Skor:
..... /12