



Untung atau Rugi?

Ayo hitung jual-beli seperti pedagang di pasar!

NAMA _____

KELAS _____

TANGGAL _____

WAKTU

60 menit

KKTP

nilai ≥ 75

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

UNTUNG DAN PERSENTASENYA



Bu Sari berjualan buah di Pasar Beringharjo. Pagi hari ia membeli 50 kg jeruk seharga Rp16.000,00 per kg. Sesampainya di lapak, ia menemukan 4 kg jeruk yang sudah busuk sehingga harus dibuang. Sisa jeruk yang masih baik ia jual seluruhnya dengan harga Rp18.000,00 per kg. Sore harinya, Bu Sari ingin mengetahui apakah hari itu ia untung atau rugi. Tentukan untung atau rugi Bu Sari dan berapa persennya.

1 MEMAHAMI MASALAH · DIKETAHUI

1 MEMAHAMI MASALAH · DITANYA

2 MENYUSUN RENCANA · MODEL MATEMATIKA ATAU STRATEGIKU

3 MELAKSANAKAN RENCANA · CARA MENGHITUNG (JANGAN LUPA SATUAN Rp)

4 MENGEVALUASI HASIL · PERIKSA KEMBALI DENGAN CARA LAIN ATAU TAKSIRAN

4 MENGEVALUASI HASIL · KESIMPULAN SESUAI PERTANYAAN

Dua soal berikutnya

2

RUGI, HARGA BELI, DAN TARGET UNTUNG

Karena membutuhkan uang mendadak, Pak Dodi menjual sepeda motor bekasnya seharga Rp9.000.000,00 dan mengalami rugi 10%. Seorang teman berkata bahwa jika motor itu dijual dengan target untung 5%, hasilnya pasti jauh lebih baik. Pak Dodi penasaran dan ingin menghitungnya. (a) Berapa harga beli motor Pak Dodi? (b) Berapa harga jual motor itu agar Pak Dodi untung 5%?

1 MEMAHAMI MASALAH · DIKETAHUI

1 MEMAHAMI MASALAH · DITANYA

2 MENYUSUN RENCANA · MODEL MATEMATIKA ATAU STRATEGIKU

3 MELAKSANAKAN RENCANA · CARA MENGHITUNG (JANGAN LUPA SATUAN Rp)

4 MENGEVALUASI HASIL · PERIKSA KEMBALI DENGAN CARA LAIN ATAU TAKSIRAN

4 MENGEVALUASI HASIL · KESIMPULAN SESUAI PERTANYAAN

3

HARGA JUAL BERBEDA

Toko Batik Sekar menerima 25 lembar kain batik dari pengrajin seharga Rp90.000,00 per lembar. Pada minggu pertama, 20 lembar terjual dengan harga Rp110.000,00 per lembar. Karena motifnya mulai ketinggalan zaman, sisa kain dijual obral Rp70.000,00 per lembar. Pemilik toko ingin tahu apakah seluruh penjualan kain itu menguntungkan atau merugikan. Tentukan untung atau rugi seluruhnya dan persentasenya.

1 MEMAHAMI MASALAH · DIKETAHUI

1 MEMAHAMI MASALAH · DITANYA

2 MENYUSUN RENCANA · MODEL MATEMATIKA ATAU STRATEGIKU

3 MELAKSANAKAN RENCANA · CARA MENGHITUNG (JANGAN LUPA SATUAN Rp)

4 MENGEVALUASI HASIL · PERIKSA KEMBALI DENGAN CARA LAIN ATAU TAKSIRAN

4 MENGEVALUASI HASIL · KESIMPULAN SESUAI PERTANYAAN

Soal terakhir



4

MEMBANDINGKAN DUA PEDAGANG

Pak Rudi dan Bu Ani sama-sama pedagang di pasar. Pak Rudi membeli sepatu seharga Rp200.000,00 dan menjualnya Rp230.000,00. Bu Ani membeli tas seharga Rp300.000,00 dan menjualnya Rp336.000,00. Bu Ani berkata bahwa ia lebih pandai berdagang karena untungnya dalam rupiah lebih besar, tetapi Pak Rudi tidak setuju. (a) Berapa untung dan persentase untung masing-masing? (b) Menurutmu, siapa yang lebih menguntungkan jika dilihat dari persentasenya? Jelaskan alasanmu.

1 MEMAHAMI MASALAH · DIKETAHUI

1 MEMAHAMI MASALAH · DITANYA

2 MENYUSUN RENCANA · MODEL MATEMATIKA ATAU STRATEGIKU

3 MELAKSANAKAN RENCANA · CARA MENGHITUNG (JANGAN LUPA SATUAN Rp)

4 MENGEVALUASI HASIL · PERIKSA KEMBALI DENGAN CARA LAIN ATAU TAKSIRAN

4 MENGEVALUASI HASIL · KESIMPULAN SESUAI PERTANYAAN

CARA KAMU DINILAI Setiap soal skor 12

1 Memahami masalah
3 skor2 Menyusun rencana
3 skor3 Melaksanakan
rencana
3 skor4 Mengevaluasi hasil
3 skor

Cek Jawabanmu Sebelum Dikumpulkan

☐ Langkah 1–4 sudah terisi. ☐ Satuan Rp sudah ditulis. ☐ Kesimpulan sudah kutulis.

Tantangan dan penilaian



TANTANGAN 1 Ciptakan soalmu sendiri

tidak diskor

Buat satu soal cerita tentang jual-beli dengan barang dan angka yang berbeda dari soal di atas.

SOALKU

JAWABANKU

TANTANGAN 2 Bagikan ke temanmu

tidak diskor

Tukar lembarmu dengan teman. Temanmu menyelesaikan soalmu, lalu menulis hasilnya di sini.

JAWABAN TEMANKU

Jawabanku dan jawaban temanku: ☐ sama ☐ berbeda, kami berdiskusi

Refleksiku

Langkah yang sudah kupahami: _____

Langkah yang masih membingungkan: _____

Aku akan memakai materi ini saat: _____

DIISI GURU · SKOR PER INDIKATOR KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH

Soal	Memahami masalah /3	Menyusun rencana /3	Melaksanakan rencana /3	Mengevaluasi hasil /3	Jumlah /12
1					
2					
3					
4					
Nilai					