ARITMATIKA SOSIAL

KELAS VII SMP

NAMA :

KELAS :

2026/2027

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Hubungan antara Penjualan, Pembelian,Untung dan Rugi

Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!

Menjelang Hari Raya Galungan, Pak Wayan menjual 40 canang sari di Pasar Banyuasri. Harga jual setiap canang adalah Rp2.000,00. Untuk membuat seluruh canang tersebut, Pak Wayan mengeluarkan modal sebesar Rp68.000,00. Menurutmu, apakah Pak Wayan memperoleh keuntungan, kerugian, atau impas?

1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Jumlah canang = _____
- Harga jual per canang = _____
- Harga Pembelian = _____

Ditanyakan:

- Toal pejualan = ?
- Untung/Rugi/Impas = ?

2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus total penjualan yang benar digunakan.

- ◯ Jumlah barang x Harga Pembelian
- ◯ Jumlah barang x Harga jual
- ◯ Harga Jual - Harga Pembelian

3 Langkah 3. Menyelesaikan

Hitung total penjualan = 40 × Rp2.000 = _____

Bandingkan dengan :

Rp _____ - Rp68.000 = _____

4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

Wayan mengalami?

◯ Untung ◯ Rugi ◯ Impas

Besar keuntungan/rugi = _____

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Hubungan antara Penjualan, Pembelian,Untung dan Rugi

Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!

Ibu Putu menjual dupa Bali. Ia berhasil menjual 40 bungkus dupa dengan harga Rp7.500,00 per bungkus. Modal yang dikeluarkan sebesar Rp280.000,00. Tentukan apakah Ibu Putu memperoleh keuntungan, kerugian, atau impas?

1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Jumlah dupa terjual = _____
- Harga jual dupa = _____
- Modal = _____

Ditanyakan:

- Toal pejualan = ?
- Untung/Rugi/Impas = ?

2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus total penjualan yang benar digunakan.

- ◯ Jumlah barang x Harga Pembelian
- ◯ Jumlah barang x Harga jual
- ◯ Harga Jual - Harga Pembelian

3 Langkah 3. Menyelesaikan

Hitung total penjualan = 40 × Rp7.500 = _____

Bandingkan dengan modal :

Rp _____ - Rp300.000 = _____

4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

Wayan mengalami?

◯ Untung ◯ Rugi ◯ Impas

Besar keuntungan/rugi = _____

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Harga Pembelian dan Harga Penjualan dengan Tepat

Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!

Menjelang hari raya, Ibu Putu menjual paket buah di pasar. Ibu Putu membeli 25 paket buah dengan modal Rp400.000,00. Agar memperoleh keuntungan setiap paket dijual seharga Rp25.000,00. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan Harga Pembelian (HP) dan Harga Penjualan (HJ) yang sesuai!

1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Jumlah paket buah = _____
- Modal = _____
- Harga Jual (HJ) = _____

Ditanyakan:

- Harga pembelian per paket = ?
- Total hasil penjualan = ?
- Harga jual agar memperoleh keuntungan Rp100.000,00 = ?

2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat.

a. Untuk menentukan Harga Pembelian

- ◯ HP = Modal x Jumlah paket
- ◯ HP = Modal : Jumlah paket
- ◯ HP = HJ - Untung

b. Untuk menentukan total penjualan

- ◯ HJ - HP
- ◯ Jumlah paket x HJ
- ◯ Modal : Jumlah paket

c. Agar memperoleh keuntungan Rp100.000,00

- ◯ HP + Untung
- ◯ (Modal + Untung) : Jumlah paket
- ◯ Untung x Jumlah paket

3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Menentukan harga pembelian

HP = _____ : _____

= _____

b. Menentukan total penjualan

HJ x Jumlah paket = _____ x _____

= _____

c. Menentukan total penjualan

HJ = (Modal + Untung) : Jumlah paket

= (_____ + _____) : _____

= _____

4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

Periksa kembali hasil perhitunganmu!

- Harga pembelian per paket = _____
- Total hasil penjualan = _____
- Harga jual agar memperoleh keuntungan Rp100.000,00 = _____

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Harga Pembelian dan Harga Penjualan dengan Tepat

Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!

Menjelang hari raya, Ibu Komang menjual dupa di pasar. Ia membeli 25 bungkus dupa dengan total modal Rp250.000,00. Ibu Komang ingin menjual setiap bungkus dupa seharga Rp15.000,00 agar mendapatkan keuntungan. Berdasarkan informasi tersebut, selesaikan soal berikut!

1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Jumlah bungkus dupa = _____
- Modal = _____
- Harga Jual (HJ) = _____

Ditanyakan:

- Harga pembelian per bungkus = ?
- Total hasil penjualan = ?
- Harga jual agar memperoleh keuntungan Rp50.000,00 = ?

2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat.

a. Untuk menentukan Harga Pembelian

- ◯ HP = Modal x Jumlah bungkus dupa
- ◯ HP = Modal : Jumlah bungkus dupa
- ◯ HP = HJ - Untung

b. Untuk menentukan total penjualan

- ◯ HJ - HP
- ◯ Jumlah paket x HJ
- ◯ Modal : Jumlah bungkus dupa

c. Agar memperoleh keuntungan Rp50.000,00

- ◯ HP + Untung
- ◯ (Modal + Untung) : Jumlah bungkus dupa
- ◯ Untung x Jumlah bungkus dupa

3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Menentukan harga pembelian

HP = _____ : _____

= _____

b. Menentukan total penjualan

HJ x Jumlah dupa

= _____ x _____

= _____

c. Menentukan total penjualan

HJ = (Modal + Untung) : Jumlah dupa

= (_____ + _____) : _____

= _____

4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

Periksa kembali hasil perhitunganmu!

- Harga pembelian per bungkus =
- Total hasil penjualan =
- Harga jual agar memperoleh keuntungan Rp50.000,00 =

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis Besar Keuntungan & Kerugian serta Menyajikannya dalam Bentuk Persentase

Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!

Di sebuah toko, Pak Made menjual 1 lembar kamen songket. Harga Pembelian (HP) kamen songket tersebut adalah Rp200.000,00. Setelah itu, Pak Made menjualnya dengan Harga Jual (HJ) sebesar Rp250.000,00. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan besar keuntungan dan persentase keuntungan yang diperoleh Pak Made!

1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Harga Pembelian (HP) = _____
- Harga Jualan (HJ) = _____

Ditanyakan:

- Untung atau rugi?
- Besar keuntungan/kerugian =?
- Persentase untung atau rugi = ?

2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat.

a. Untuk menentukan untung atau rugi

- ◯ HJ + HP
- ◯ HJ - HP
- ◯ HP x HJ

b. Untuk menentukan persentase untung atau rugi

- ◯ (Untung/Rugi : HP) x 100%
- ◯ (Untung/Rugi : HJ) x 100%
- ◯ (HP : HJ) x 100%

3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Menentukan untung atau rugi

HJ - HP = _____ - _____

= _____

b. Menentukan persentase untung/rugi

Persentase = (Untung/Rugi : HP) x 100%

= (_____ : _____) x 100%

= _____ x 100%

= _____

4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

Periksa kembali hasil perhitunganmu!

- Untung atau rugi? _____
- Besar keuntungan/kerugian = _____
- Persentase untung atau rugi = _____

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis Besar Keuntungan & Kerugian serta Menyajikannya dalam Bentuk Persentase

Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!

Di sebuah toko pakaian adat, Pak Made menjual kamen songket. Harga Pembelian (HP) kamen songket tersebut adalah Rp180.000,00. Namun, karena stok masih tersisa setelah Hari Raya, Pak Made menjualnya dengan Harga Jual (HJ) sebesar Rp170.000,00. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan besar kerugian dan persentase kerugian yang dialami Pak Made!

1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Harga Pembelian (HP) = _____
- Harga Jualan (HJ) = _____

Ditanyakan:

- Kerugian = ?
- Persentase kerugian = ?

2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat.

a. Untuk menentukan kerugian

- ◯ HJ - HP
- ◯ HP - HJ
- ◯ HP x HJ

b. Untuk menentukan persentase kerugian

- ◯ (Rugi : HP) x 100%
- ◯ (Rugi : HJ) x 100%
- ◯ (HP : HJ) x 100%

3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Menentukan kerugian

Rugi = HP - HJ

= _____ - _____

= _____

b. Menentukan persentase kerugian

Persentase rugi

= (Rugi : HP) x 100%

= (_____ : _____) x 100%

= _____

4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

- Pak Made mengalami _____
- Besar kerugian = _____
- Persentase kerugian = _____

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Hubungan antara Penjualan, Pembelian,Untung dan Rugi

Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!

Menjelang Hari Raya Galungan, toko pakaian milik Ibu Sari mulai ramai dikunjungi pembeli. Untuk menambah stok, Ibu Sari membeli satu baju dengan harga Rp80.000,00. Ia ingin memperoleh keuntungan sebesar 25% dari harga pembelian. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan harga jual baju tersebut!

1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Harga pembelian = _____
- Persentase untung = _____

Ditanyakan:

- Harga jual =?

2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat!
Untuk menentukan harga jual jika diketahui harga pembelian dan persentase untung.

- ◯ HJ = HP - (HP x Persentase untung)
- ◯ HJ = HP + (HP x Persentase untung)
- ◯ HJ = HP : (1 + Persentase untung)

3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Hitung besar keuntungan
Untung = Persentase untung x HP

= _____ x _____

= _____

b. Hitung harga jual
HJ = HP + Untung

= _____ + _____

= _____

4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

- HP = _____
- Untung = _____
- HJ = _____

Apakah HJ = HP + Untung? = _____

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Hubungan antara Penjualan, Pembelian,Untung dan Rugi

Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!

Menjelang Hari Raya Galungan, toko Ayu mulai ramai dikunjungi pembeli yang mencari baju kebaya Bali. Ayu menjual satu baju kebaya dengan harga Rp120.000,00. Dari penjualan tersebut, Ayu memperoleh keuntungan sebesar 20%. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan harga pembelian baju kebaya tersebut!

1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Harga jual = _____
- Persentase untung = _____

Ditanyakan:

- Harga pembelian = ?

2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat!
Untuk menentukan harga jual jika diketahui harga pembelian dan persentase untung.

- ○ HP = HJ + (HP x Persentase untung)
- ○ HP = HJ : (1 + Persentase untung)
- ○ HP = HJ - (HJ x Persentase untung)

3 Langkah 3. Menyelesaikan

Hitung harga pembelian

HP = HJ : (1 + Persentase untung)

= _____ : _____

= _____ : _____

= _____

4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

- HP = _____
- Untung = _____
- HJ = _____

Jadi, HP + Untung = HJ

_____ + _____ = _____

LIVEWORKSHEETS

Memahami dan Menghitung Besar Diskon (Potongan Harga) dalam berbagai Situasi

Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!

Menjelang Hari Raya Galungan, toko Ayu mulai ramai dikunjungi pembeli yang mencari baju kebaya Bali. Ayu menjual satu baju kebaya dengan harga Rp120.000,00. Dari penjualan tersebut, Ayu memperoleh keuntungan sebesar 20%. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan harga pembelian baju kebaya tersebut!

1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Harga jual = _____
- Persentase untung = _____

Ditanyakan:

- Harga setelah diskon = ?

2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat!

- ◯ Diskon = Harga awal x Persentase diskon
- ◯ Diskon = Harga awal + Persentase diskon
- ◯ Diskon = Harga awal : Persentase diskon

3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Hitung besar diskon

Diskon = Harga awal x persentase diskon

= _____ x _____

= _____

b. Hitung harga setelah diskon

Harga setelah diskon = Harga awal - diskon

= _____ - _____

= _____

4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

- Harga awal = _____
- Diskon = _____
- Harga setelah diskon = _____

Jadi, harga awal - diskon = harga setelah diskon

_____ - _____ = _____

LIVEWORKSHEETS