

ARITMATIKA SOSIAL

KELAS VII SMP



2026/2027

Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Aritmatika Sosial
Kelas : VII (Tujuh)
Alokasi Waktu : 30 menit

Domain: Bilangan

Capaian Pembelajaran:

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.

Alur Tujuan Pembelajaran:

- Menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat.

Indikator:

- Peserta didik mampu menentukan harga pembelian atau harga penjualan berdasarkan informasi yang diberikan.

Petunjuk:

1. Bacalah soal dengan teliti, jangan terburu-buru.
2. Kerjakan soal langkah demi langkah dengan benar.
3. Baca ulang kembali untuk mengecek jawaban apakah sudah benar dan terjawab semua.
4. Setelah selesai mengerjakan, silakan klik Finish.

Menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat.

Dimensi Soal C3

Bayangkan kamu sedang berjalan di pasar menjelang Hari Raya Kuningan.

Di sana banyak pedagang yang menjual buah-buahan, jajanan, dan perlengkapan persembahyangan.

Ibu Putu ingin memulai usaha menjual paket buah untuk persiapan upacara.

Ia membeli 20 paket buah dengan total modal Rp400.000,00.

Ibu Putu ingin menjual setiap paket dengan harga Rp25.000,00 agar mendapatkan keuntungan.

Aktivitas

Langkah 1: Memahami Masalah

Diketahui:

Jumlah paket buah =

Total modal =

Harga jual per paket =

Ditanyakan:

Harga pembelian per paket?

Total hasil penjualan?

Harga jual minimal untuk untung?

Menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat.

Langkah 2: Menyusun strategi atau rencana penyelesaian

Pilih cara yang benar untuk menyelesaikan soal berikut!

Untuk mencari harga pembelian per paket, saya harus:

- a. Mengalikan modal dengan jumlah paket
- b. Membagi total modal dengan jumlah paket
- c. Mengurangi modal dengan harga jual

Untuk mencari total penjualan, saya harus:

- a. Harga jual \times jumlah paket
- b. Harga jual - modal
- c. Modal \div jumlah paket

Untuk mencari harga jual minimal agar untung Rp100.000, saya harus:

- a. Modal - untung
- b. (Modal + untung) \div jumlah paket
- c. Untung \times jumlah paket

Langkah 3: Menyelesaikan permasalahan

Harga pembelian per paket:

$$400.000 \div 20 = \text{[]}$$

Total penjualan jika semua paket terjual:

$$20 \times 25.000 = \text{[]}$$

Jika Ibu Putu ingin untung Rp100.000, maka harga jual per paket

$$= (\text{Harga pembelian per paket} + \text{Untung per paket})$$

$$= (\text{[]} + \text{[]}) : 20 = \text{[]}$$

Menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat.

Langkah 4: Memeriksa kembali jawaban

Harga pembelian per paket =

Total penjualan =

Harga jual untuk untung =

Dimensi Soal C4

Menjelang Hari Raya Kuningan, pasar tradisional di Bali ramai dikunjungi pembeli. Banyak pedagang menjual buah-buahan, jajanan, dan perlengkapan persembahyangan. Ibu Putu juga menjual paket buah untuk persiapan upacara. Ia membeli 30 paket buah dengan total modal Rp600.000,00. Namun, karena persaingan dagang, Ibu Putu menjual paket buah dengan dua harga yang berbeda. Sebanyak 18 paket terjual dengan harga Rp28.000,00 per paket dan 12 paket sisanya terjual dengan harga Rp22.000,00 per paket. Menurutmu, apakah Ibu Putu memperoleh keuntungan atau kerugian?

Aktivitas

Menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat.

Langkah 1: Memahami Masalah

Diketahui:

Jumlah paket buah =

Total modal =

18 paket terjual seharga Rp

12 paket terjual seharga Rp

Ditanyakan:

Harga pembelian per paket?

Total hasil penjualan?

Untung atau rugi?

Langkah 2: Menyusun Strategi atau Rencana Penyelesaian

Untuk mengetahui untung atau rugi, langkah yang tepat adalah

- Menjumlahkan jumlah paket saja
- Menghitung total penjualan dari dua harga, lalu membandingkan dengan modal
- Mengurangi jumlah paket dengan harga jual

Menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat.

Langkah 3: Menyelesaikan Permasalahan

Harga pembelian per paket:

$$\text{Rp}600.000,00 \div 30 = \text{[]}$$

Total penjualan:

$$18 \times \text{Rp}28.000,00 = \text{[]}$$

$$12 \times \text{Rp}22.000,00 = \text{[]}$$

$$\text{Total penjualan} = \text{Rp}504.000,00 + \text{Rp}264.000,00 = \text{[]}$$

Membandingkan dengan modal:

$$\text{Rp}768.000,00 - \text{Rp}600.000,00 = \text{[]}$$

Langkah 4: Memeriksa Kembali Jawaban

Periksa kembali hasil perhitunganmu.

$$\text{Harga pembelian per paket} = \text{[]}$$

$$\text{Total penjualan} = \text{[]}$$

$$\text{Selisih dengan modal} = \text{[]}$$

Karena total penjualan lebih besar daripada modal, maka

Ibu Putu mengalami:

- a. Untung
- b. Rugi
- c. Impas

Menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat.

Apakah menjual dengan dua harga berbeda memengaruhi keuntungan?

- a. Tidak, karena jumlah paket tetap sama.
- b. Ya, karena perbedaan harga jual memengaruhi total hasil penjualan.
- c. Tidak, karena modal tidak berubah.

Dimensi Soal CS

Menjelang Hari Raya Kuningan, pasar tradisional di Bali ramai dikunjungi pembeli. Banyak pedagang menjual buah-buahan, jajanan, dan perlengkapan persembahyangan. Ibu Putu ingin menjual paket buah untuk persiapan upacara. Ia membeli 30 paket buah dengan total modal Rp600.000,00. Agar memperoleh keuntungan lebih besar, Ibu Putu memiliki dua pilihan harga jual. Pilihan pertama, setiap paket dijual Rp27.000,00 dan diperkirakan semua 30 paket terjual. Pilihan kedua, setiap paket dijual Rp30.000,00 tetapi diperkirakan hanya 24 paket yang terjual. Menurutmu, pilihan manakah yang lebih baik digunakan Ibu Putu?

Menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat.

Aktivitas

Langkah 1: Memahami Masalah

Diketahui:

Jumlah paket buah =

Total modal =

Pilihan 1: Harga jual =

Terjual =

Pilihan 2: Harga jual =

Terjual =

Ditanyakan:

Pilihan terbaik agar memperoleh keuntungan lebih besar?

Langkah 2: Menyusun Strategi atau Rencana Penyelesaian

Untuk menentukan pilihan terbaik, langkah yang tepat adalah

- a. Memilih harga jual yang paling mahal
- b. Menghitung keuntungan dari setiap pilihan, lalu membandingkannya
- c. Menghitung jumlah paket saja

Menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat.

Langkah 3: Menyelesaikan Permasalahan

Harga pembelian per paket

$$\text{Rp}600.000,00 \div 30 = \text{_____}$$

Pilihan 1:

$$\text{Total penjualan} = 30 \times \text{Rp}27.000,00 = \text{_____}$$

$$\text{Keuntungan} = \text{Rp}810.000,00 - \text{Rp}600.000,00 = \text{_____}$$

Pilihan 2:

$$\text{Total penjualan} = 24 \times \text{Rp}30.000,00 = \text{_____}$$

$$\text{Keuntungan} = \text{Rp}720.000,00 - \text{Rp}600.000,00 = \text{_____}$$

Langkah 4: Memeriksa Kembali Jawaban

Pilihan yang paling baik adalah:

- a. Pilihan 1
- b. Pilihan 2
- c. Keduanya sama

Apakah harga jual yang lebih tinggi selalu menghasilkan keuntungan lebih besar?

- a. Ya, selalu
- b. Tidak, karena jika barang terjual lebih sedikit keuntungan bisa lebih kecil
- c. Ya, jika modal tetap

Menentukan harga pembelian dan harga penjualan dengan tepat.

Setelah mempelajari materi ini, saya sekarang dapat:

- Menentukan harga penjualan
- Menentukan untung dan rugi
- Menghitung selisih modal dan hasil penjualan
- Masih merasa kesulitan
- Menentukan strategi harga jual yang paling menguntungkan