Latihan 10 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung campuran pecahan.

Ayo, menalar!

1. Ayah memiliki 2 potong tali sepanjang $2\frac{1}{2}$ m dan 0,75 m. Kedua tali tersebut digunakan untuk mengikat tumpukan koran. Jika panjang tali yang tersisa adalah $\frac{1}{4}$ m, berapa meter panjang tali yang digunakan untuk mengikat tumpukan koran?
2. Seorang penjahit membeli 7,5 meter kain. Kain tersebut digunakan untuk membuat 5 baju seragam. Jika terdapat sisa kain sepanjang $\frac{1}{4}$ m, berapa meter kain yang digunakan untuk membuat satu seragam?
3. Sinta mempunyai 2 pita berwarna merah yang panjangnya masing-masing 0,75 meter. Ia juga memiliki 3 pita berwarna putih yang panjangnya masing-masing $\frac{1}{4}$ meter. Berapa meter selisih panjang pita merah dan putih milik Sinta?
4. Sebuah agen beras memiliki persediaan 3,5 kuintal beras. Dalam waktu 2 hari, beras tersebut laku berturut-turut sebanyak $1\frac{1}{2}$ kuintal dan $\frac{3}{4}$ kuintal. Jika kemudian agen tersebut membeli lagi beras sebanyak 1,75 kuintal untuk persediaan, berapa kuintal beras yang ada di agen tersebut sekarang?
5. Dewi memiliki dua utas tali plastik sepanjang 1,5 meter dan $\frac{3}{4}$ meter. Ia menggunting tali tersebut menjadi 9 bagian sama panjang. Berapa meter panjang setiap tali hasil guntingannya tersebut?
6. Harga sewa sebuah arena bermain adalah Rp25.000,00 per jam. Jika dua orang kakak beradik bermain selama $1\frac{1}{2}$ jam, berapa tarif yang harus dibayarkan?
7. Sebuah toko memiliki persediaan 2 peti telur. Setiap peti berisi $25\frac{1}{2}$ kg telur. Setelah diperiksa, ternyata sebanyak 5% telur pecah. Berapa kg telur yang tersisa?
8. Pak Indra membeli 2,5 kg jeruk. Sebanyak 50% jeruk telah habis dimakan keluarganya. Saat teman kantornya berkunjung ke rumahnya, Pak Indra mendapat bingkisan jeruk sebanyak $1\frac{1}{2}$ kg. Berapa kg jeruk milik Pak Indra sekarang?
9. Andi memiliki uang sebesar Rp25.000,00. Sebanyak 20% uangnya dibelikan buku tulis. Sebanyak $\frac{1}{5}$ bagian dari sisanya dibelikan es krim dan sisanya ia masukkan ke dalam celengan. Berapa rupiah uang Andi yang dimasukkan ke celengan?
10. Citra menuangkan air ke dalam gelas yang memiliki volume 250 ml sampai terisi $\frac{3}{5}$ bagian. Setelah itu, ia meminum air tersebut sampai tersisa $\frac{1}{4}$ bagian gelas. Berapa ml air yang diminum Citra?

LIVEWORKSHEETS