

## Literasi dan Numerasi

Pada materi sebelumnya, kita sudah belajar mengenai algoritma. Algoritma adalah suatu kumpulan instruksi atau langkah-langkah untuk menyelesaikan suatu permasalahan. Pendekatan pemecahan suatu masalah dengan menggunakan berbagai macam angka, simbol terkait matematika dasar atau menyajikan informasi dalam bentuk grafik, tabel, dan bagan merupakan pendekatan literasi numerasi. Kecakapan ini bermanfaat untuk menyelesaikan masalah secara praktis dalam kehidupan sehari-hari, memprediksi sesuatu, bahkan membantu kita dalam proses pengambilan keputusan

# Literasi dan Numerasi

Sekolah akan mengadakan karyawisata dengan total peserta sejumlah 40 orang terdiri atas siswa dan guru. Berapa jumlah kendaraan yang dibutuhkan, jika setiap kendaraannya berisi 12 orang?

## Penyelesaian dengan Pendekatan Matematika

Jumlah Kendaraan =  $40 / 12 = 3,33$ .

Karena nilainya terdapat koma, maka secara matematis dilakukan pembulatan. Kaidah pembulatan pada matematis jika belakang koma lebih dari 5, maka akan dilakukan pembulatan ke atas. Jika dibawah 5, maka dilakukan pembulatan 0.

Jadi jumlah kendaraan yang dibutuhkan 3,3 dibulatkan menjadi 3 buah kendaraan.

## Penyelesaian dengan Pendekatan Literasi Numerasi

Jumlah Kendaraan =  $40 / 12 = 3,33$ .

Jika dilakukan pembulatan, maka jumlah kendaraan yang dibutuhkan adalah 3. Sekarang kita hitung sesuai dengan kapasitas setiap kendaraan.

3 kendaraan x 12 orang = 36 orang.

Maka masih terdapat 4 orang yang tidak masuk kedalam kendaraan tersebut. Sehingga jumlah kendaraan yang dibutuhkan adalah 4 buah kendaraan, dengan rincian sebagai berikut. Tiga buah kendaraan untuk 36 orang dan ditambah 1 buah kendaraan lagi untuk 4 orang.

# TUGAS

Selesaikan permasalahan berikut dengan menggunakan pendekatan matematika dan literasi dan numerasi seperti pada contoh sebelumnya.

Total penjualan Toko A pada tahun 2022 sebanyak 200 barang. Toko A mengalami peningkatan total penjualan sebesar 4% setiap tahun dari total penjualan awal. Pada tahun berapa total penjualan mencapai 270 barang?

Penyelesaian dengan Pendekatan Matematika

Penyelesaian dengan Pendekatan Literasi Numerasi

# TUGAS

Selesaikan permasalahan berikut dengan menggunakan pendekatan matematika dan literasi dan numerasi seperti pada contoh sebelumnya.

Sebuah kotak berisi 50 bola. Jika  $\frac{1}{2}$  dari bola tersebut berwarna coklat, berapa banyak bola berwarna coklat dalam kotak tersebut?

Penyelesaian dengan Pendekatan Matematika

Penyelesaian dengan Pendekatan Literasi Numerasi

# TUGAS

Selesaikan permasalahan berikut dengan menggunakan pendekatan matematika dan literasi dan numerasi seperti pada contoh sebelumnya.

Dalam suatu wadah terdapat 80 liter air. Jika  $\frac{2}{5}$  dari air tersebut digunakan, berapa liter air yang tersisa?

Penyelesaian dengan Pendekatan Matematika

Penyelesaian dengan Pendekatan Literasi Numerasi

# NAMA SISWA

