LEMBAR KERJA KEGIATAN BELAJAR 1

Orientasi Masalah



Perhatikan masalah berikut!

Masalah 1.1

Kelas VII A baru saja melaksanakan ulangan matematika pada materi Bilangan Bulat. Dari hasil ulangan 20 siswa, diperoleh data sebagai berikut.

75 95 78 73 75 85 85 98 93 95

78 90 85 75 93 83 78 88 73 83

Agar guru lebih mudah mengetahui banyak siswa yang lulus ulangan, bagaimana cara membuat tabel distribusi frekuensinya?.

Eksplorasi

Diketahui: Hasil ulangan siswa kelas VII A= 20 siswa

Ditanya: Bagaimana cara membuat tabel distribusi frekuensinya?

Analisis/Mengolah Informasi

Solusi: Susunlah data hasil ulangan tersebut ke dalam tabel distribusi frekuensi !

Nilai	Turus	Frekuensi
71-80	𝍸 III	8
81-90	𝍸 II	7
91-100	𝍸	5
Jumlah		20

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

Masalah 1.2

Terdapat 5 jenis olahraga yang digemari oleh siswa, diantaranya yaitu badminton, futsal, voli, berenang dan basket . Diantara kelima jenis olahraga tersebut biasanya terdapat salah satu jenis olahraga favorit (yang paling digemari) oleh siswa. Bagaimana cara untuk mengumpulkan data jenis olahraga favorit teman sekelasmu? kumpulkanlah data jenis olahraga favorit 10 orang teman di kelasmu, kemudian tentukan jenis olahraga terfavorit (yang paling banyak disukai) dan berapa jumlah orang yang menyukainya?

Eksplorasi

a. Memahami Masalah

Berdasarkan cerita tersebut, permasalahan yang terdapat pada cerita tersebut sebagai berikut:

Diketahui: Jenis olahraga favorit ada 5 yaitu:

1. Badminton
2. Futsal
3. Voli
4. Berenang
5. Basket

Ditanya:

LIVEWORKSHEETS

Analisis/Mengolah Informasi

b. Merencanakan Penyelesaian

Solusi: cara untuk mengumpulkan data jenis olahraga favorit teman sekelas dengan menggunakan tabel.

c. Menyelesaikan Masalah

Petunjuk:

1. Setiap orang hanya boleh memilih satu jenis olahraga
2. Berilah tanda ceklis (✓) pada jenis olahraga yang disukai

No	Nama	Jenis Olahraga				
		Badminton	Futsal	Voli	Berenang	Basket
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

LIVEWORKSHEETS

b. Memeriksa Kembali

1. Berdasarkan tabel tersebut**,** hitunglah jumlah orang yang tidak menyukai jenis olahraga terfavorit!

   Jawab:

2. Kurangkan jumlah temanmu yang tertera di **Tabel** dengan jumlah orang yang tidak menyukai olahraga tervaforit pada jawaban soal no 1, kemudian bandingkan dengan jumlah orang yang menyukai jenis olahraga tervaforit pada langkah **menyelesaikan masalah! Apakah hasilnya sama?**

   Jawab:

3. Tulislah kesimpulan dari masalah tersebut!

   Jawab:

Kesimpulan

Apa yang dapat kamu pahami mengenai data, cara mengumpulkan data, dan sebutkan cara untuk menyajikan data dalam bentuk tabel!

Jawab:

LIVEWORKSHEETS