


Nama Anggota Kelompok 

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

Petunjuk 

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD ini.
2. Bacalah lembar kerja ini dengan seksama
3. Diskusikan setiap permasalahan dengan kelompokmu.
4. Tanyakan kepada guru apabila ada yang belum dipahami.
5. Jawablah setiap pertanyaan berdasarkan urutan point berikut :
  - a. Tulislah permasalahan dan informasi dari soal
  - b. Tulislah strategi yang akan digunakan.
  - c. Gunakanlah strategi tersebut hingga menemukan hasil penyelesaiannya.

## = Permasalahan 2

Pada bulan Maret tahun 2024 SMPN 11 Magelang telah menempuh ujian tengah semester salahsatu mata pelajaran yang diujikan adalah Matematika. Berikut adalah data nilai matematika yang diperoleh oleh siswa kelas VII D.

60 90 80 100 70 90 60 80 70 70  
100 80 90 70 90 80 90 100 80 90

Sajikan data tersebut dalam bentuk tabel dan diagram lingkaran !

- 1 Tuliskanlah informasi yang ada dalam permasalahan tersebut!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 2 Tuliskan strategi apa yang harus di rencanakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut!

Rumus mencari besar sudut =  $\frac{\text{Jumlah Bagian}}{\text{Jumlah Keseluruhan}} \times 360^{\circ}$

Tabel data nilai UTS pelajaran matematika siswa kelas VII D

Nilai	Banyaknya Siswa	Sudut
60	...	...
70	...	...
...	5	...
90	...	...
100	3	...
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>360<sup>0</sup></b>

- 3 Selesaikan permasalahan tersebut dengan strategi yang telah di rencanakan pada tahap sebelumnya!

- Besar sudut untuk nilai 60

$$= \frac{2}{20} \times 360^{\circ} = \dots\dots\dots^{\circ}$$

- Besar sudut untuk nilai 70

$$= \frac{4}{20} \times 360^{\circ} = \dots\dots\dots^{\circ}$$

- Besar sudut untuk nilai 80

$$= \frac{5}{20} \times 360^{\circ} = \dots\dots\dots^{\circ}$$

- Besar sudut untuk nilai 90

$$= \frac{6}{20} \times 360^{\circ} = \dots\dots\dots^{\circ}$$

- Besar sudut untuk nilai 100

$$= \frac{3}{20} \times 360^{\circ} = \dots\dots\dots^{\circ}$$

## 4 Sajikan data tersebut dalam bentuk Diagram Lingkaran!

Untuk poin 4 ini, cara mengerjakannya dengan langkah-langkah berikut ini.

1. Masing-masing kelompok mengerjakan di buku tulis matematika.
2. Setelah selesai mengerjakan, hasil pengerjaannya di foto dengan menggunakan *hand phone* yang lain (HP yang tidak digunakan buat membuka laman *live worksheet*).
3. Unggah foto pengerjaan tersebut dengan menscan QR Code berikut ini.
4. Beri identitas unggahannya dengan format : Nama Kelompok\_Kelas VIID  
Contoh : Kelompok 1\_Kelas VIID

