UJIAN SEMESTER GANJIL
(Susulan)

TAHUN PELAJARAN : 2020/2021

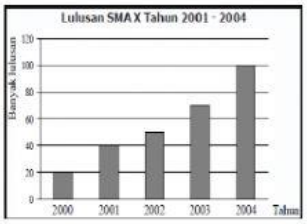
Sekolah	:	SMK Negeri 1 Moilong
Mata Pelajaran	:	Matematika
Kelas	:	XII (Duabelas)
Hari / Tanggal	:	Kamis, 10 Desember 2020
Waktu	:	90 menit

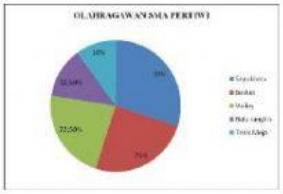
Selamat Bekerja

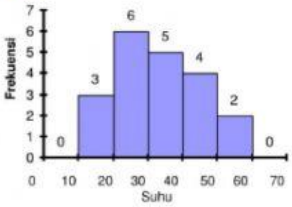
Nama :

Kelas :

1. **Pindahkan gambar-gambar di bawah ini ke dalam kotak sesuai dengan namanya.**







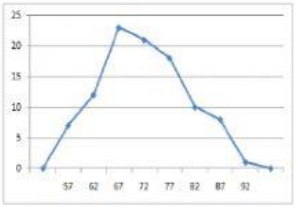


Diagram Batang	Diagram Gambar (Piktogram)	Poligon Frekuensi

Diagram Lingkaran	Histogram

2. **Jodohkan dengan benar nama istilah berikut dengan rumusnya !**

$$\frac{\sum_{i=1}^{k} f_i x_i}{\sum_{i=1}^{k} f_i}$$

$$\frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{n}$$

$$t_b + \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2}\right) p$$

Mean Data Tunggal

Median Data Berkelompok

Modus Data Berkelompok

Mean Data Berkelompok

Kuartil Data Berkelompok

Desil Data Berkelompok

Persentil Data Berkelompok

$$t_b + \left(\frac{\frac{1}{2}n - f_k}{f_{Me}}\right) p$$

$$t_{bi} + \left(\frac{\frac{i}{10}n - f_k}{f_{Di}}\right) p$$

$$t_{bi} + \left(\frac{\frac{i}{100}n - f_k}{f_{Pi}}\right) p$$

$$t_{bi} + \left(\frac{\frac{i}{4}n - f_k}{f_{Qi}}\right) p$$

3. Diketahui data distribusi fekuensi pada tabel berikut.

Lama (Detik)	Frekuensi
1 – 20	3
21 – 40	12
41 – 60	25
61 – 80	16
81 - 100	4

Mean, median, dan modus data di atas masing-masing adalah :

a. Mean =

b. Median =

c. Modus =