



UJIAN SEMESTER GANJIL

TAHUN PELAJARAN : 2020/2021

Sekolah : SMK Negeri 1 Moilong

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : XII (Duabelas)

Hari / Tanggal : Senin, 7 Desember 2020

Waktu : 90 menit

Selamat Bekerja

Nama :

Kelas :

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

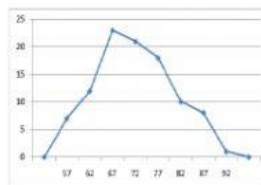
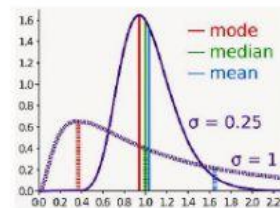
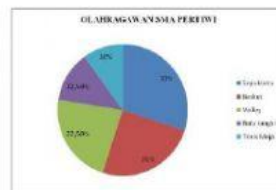
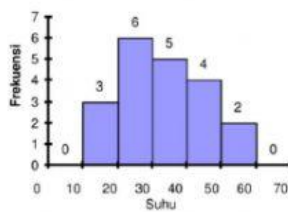
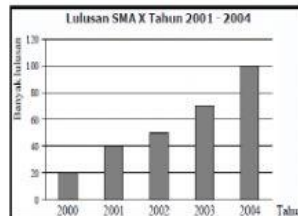


Diagram Batang	Diagram Gambar (Piktogram)	Poligon

Diagram Lingkaran	Histogram

2. Jodohkan dengan benar nama istilah berikut dengan rumusnya !

Mean Data
Tunggal

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

Modus Data
Berkelompok

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

Median Data
Berkelompok

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

Mean Data
Berkelompok

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

Kuartil Data
Berkelompok

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

Desil data
Berkelompok

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

Persentil Data
Berkelompok

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

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

=