LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

E-LKPD



Nama : _____ Kelas : _____

STATISTIKA

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. MENGETAHUI BEBERAPA PENGERTIAN DASAR STATISTIK.
2. MENERAPKAN PENYAJIAN DATA DALAM MENYELESAIKAN PERMASALAHAN
3. MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DARI DATA: MEAN, MEDIAN, MODUS, PADA DATA TUNGGAL

PETUNJUK

- ISILAH NAMA DAN KELAS PADA TEMPAT YANG TELAH DISEDIAKAN.
- BACA DAN PAHAMI PERMASALAHAN YANG DISAJIKAN DALAM LKPD INI, KEMUDIAN TEMUKAN JAWABAN DARI PERMASALAHAN TERSEBUT.
- DISKUSIKAN DAN TULISKAN JAWABAN PADA TEMPAT YANG TELAH DISEDIAKAN.
- JIKA TERDAPAT MASALAH YANG TIDAK DAPAT DISELESAIKAN, TANYAKAN PADA GURU.
- TUGAS YANG TELAH SELESAI DIKERJAKAN DIKUMPULKAN KE GURU MATA PELAJARAN.
- KEMUDIAN SETELAH SELESAI, SALAH SATU KELOMPOK MEMPRESENTASIKAN HASIL PEKERJAANNYA. SEMENTARA KELOMPOK YANG LAIN MENANGGAPI ATAU MEMBERIKAN KOMENTAR.

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

STATISTIKA

Data berikut adalah hasil ulangan siswa kelas X DPIB 2 pada mata pelajaran Matematika

85	85	75	80	65
70	65	65	80	70
85	65	70	70	80
80	70	85	65	70

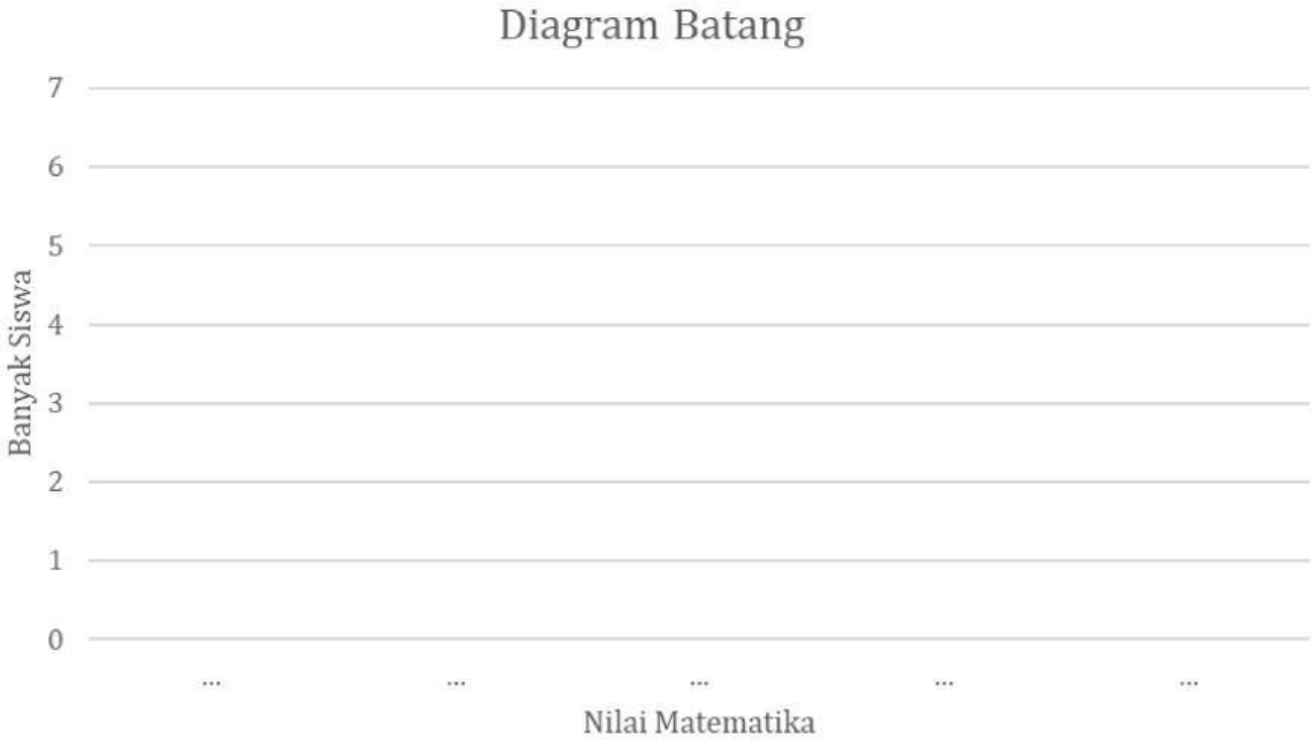
01 Berdasakan data diatas, ubahlah data tersebut kedalam bentuk tabel distribusi frekuensi!

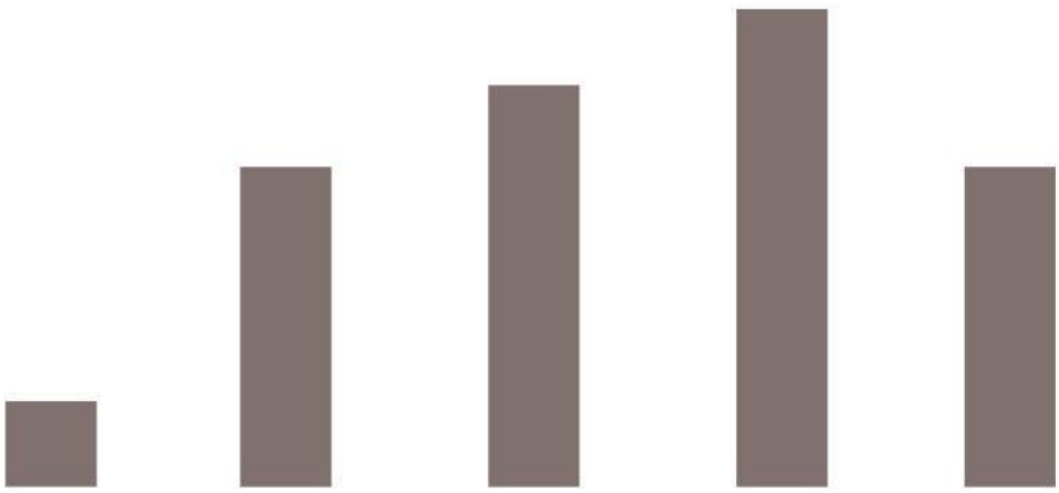
Nilai	Frekuensi
65	5

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

02 Tarik bagian batang di bawah kedalam bentuk diagram batang sesuai dengan data di atas

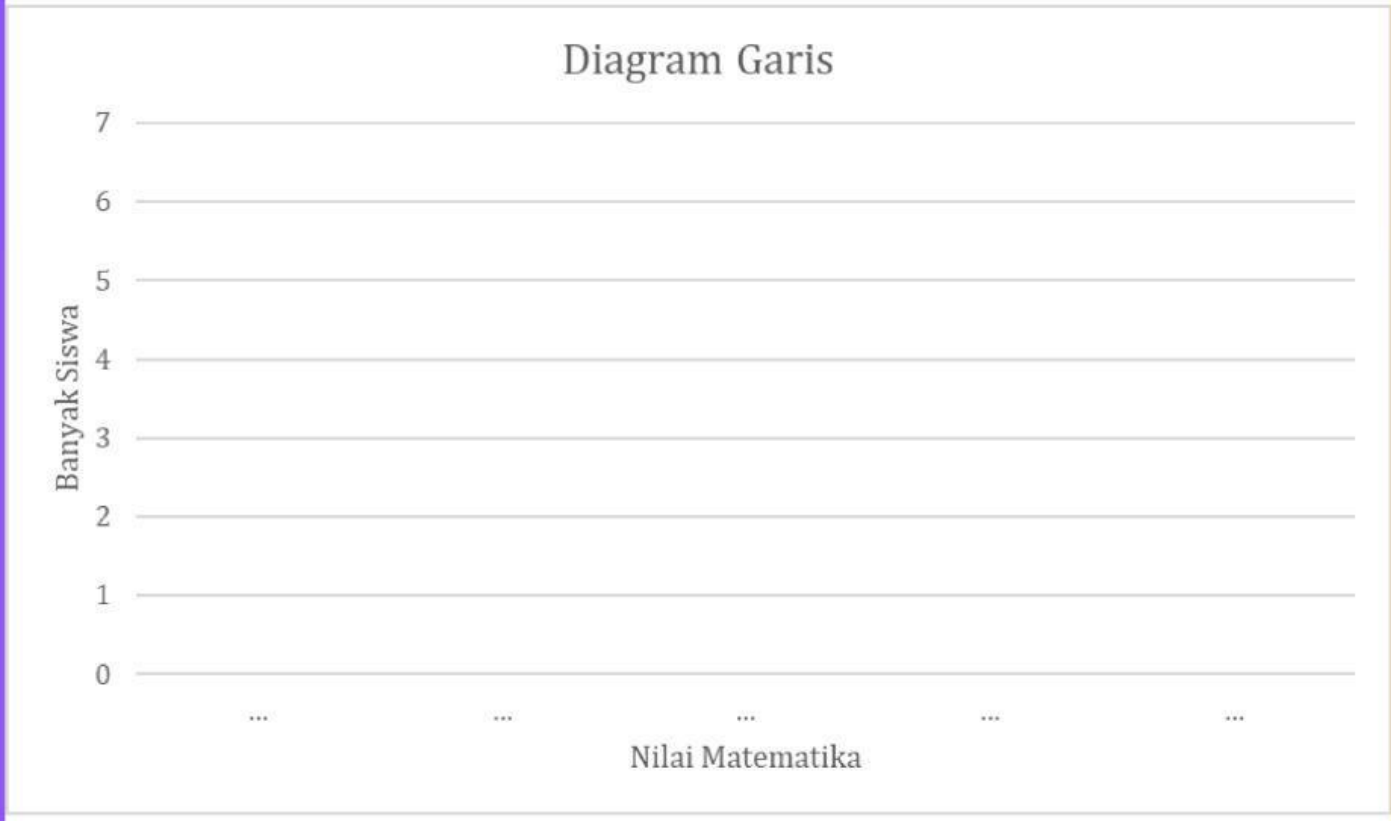




LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

02 Tarik bagian angka di bawah kedalam bentuk diagram garis sesuai data di atas



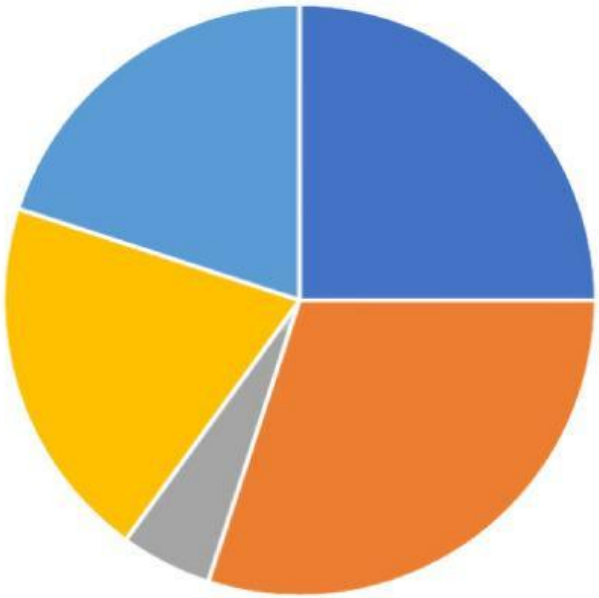
65 70 75 80 85

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

02 Tarik angka dibawah kedalam bentuk diagram lingkaran

Diagram Lingkaran



Cara Menentukan Derajat :

$$Nilai\ 65 = \frac{Frekuensi}{Banyak\ Data} \times 360 = \text{———} =$$

$$Nilai\ 70 = \frac{Frekuensi}{Banyak\ Data} \times 360 = \text{———} =$$

$$Nilai\ 75 = \frac{Frekuensi}{Banyak\ Data} \times 360 = \text{———} =$$

$$Nilai\ 80 = \frac{Frekuensi}{Banyak\ Data} \times 360 = \text{———} =$$

$$Nilai\ 85 = \frac{Frekuensi}{Banyak\ Data} \times 360 = \text{———} =$$

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

03 Tentukan ukuran pemusatan data tunggal diatas :

a. Rata-rata

$$\text{Rata} - \text{rata} = \frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyak data}}$$

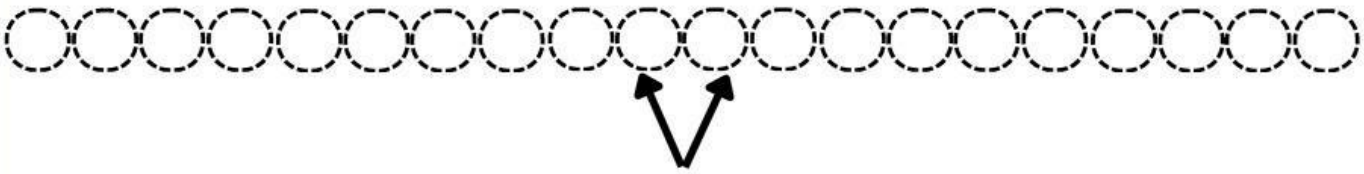
$$Rata - rata = \frac{(\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad)}{\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad}$$

$$Rata - rata = \text{————} =$$

b. Berdasarkan data tersebut, nilai dengan frekuensi terbanyak yaitu

c. Urutkan data tersebut dari nilai terkecil, kemudian tentukan nilai tengahnya

85 65 80 70 80 70 80
70 80 85 65
85 70 70
65 75 85 65 65 70



$$Nilai\ Tengah = \text{————} =$$

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Jadi, berdasarkan penyelesaian permasalahan diatas, maka:

Rata-rata adalah

Median adalah

Modus adalah

LIVEWORKSHEETS