LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK



Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Statistika
Kelas : XII Wajib
Semester : I / Ganjil

TUJUAN PEMBELAJARAN:

3.2.1	Dengan memberikan suatu data, Peserta Didik dapat menyajikan data tersebut kedalam tabel distribusi frekuensi dengan benar, diharapkan Peserta Didik dapat menggembangkan sikap percaya diri.

Alokasi Waktu : 30 menit
Kelompok:

PETUNJUK MENGERJAKAN:

- Berdoalah sebelum mengerjakan.
- Tulislah nama dan nomor presensi di tempat yang telah disediakan.
- Kerjakan LKPD ini secara berkelompok.
- Kerjakan sesuai perintah.
- Tanyakan pada guru atau teman kalian, apabila ada hal yang kurang jelas.
- Tuliskan jawaban yang telah didapat pada tempat yang telah tersedia.

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Menyajikan suatu data ke dalam bentuk tabel distribusi frekuensi data berkelompok

1. Pak Andi merupakan guru matematika pada kelas XII IPA, setelah melaksanakan ulangan harian Pak Andi menginformasikan nilai ulangan matematika untuk 80 orang siswa sebagai berikut:

78	48	47	73	80	79	86	79	79	83
89	69	90	92	81	77	69	70	91	37
55	80	73	72	67	71	84	50	64	92
82	85	89	34	82	72	73	42	85	87
91	92	75	70	89	71	66	74	79	90
60	71	96	90	87	80	69	73	98	94
79	48	70	76	62	59	82	81	59	66
88	62	75	62	87	69	65	87	78	74

Isilah setiap kotak dengan jawaban yang sesuai menurut kelompok kalian

a. Tentukan X_{Maks} dan X_{min} dari data di atas.

Setelah kalian menemukan X_{Maks} dan X_{min}, gunakan jawaban tersebut untuk mencari jangkauan (R)

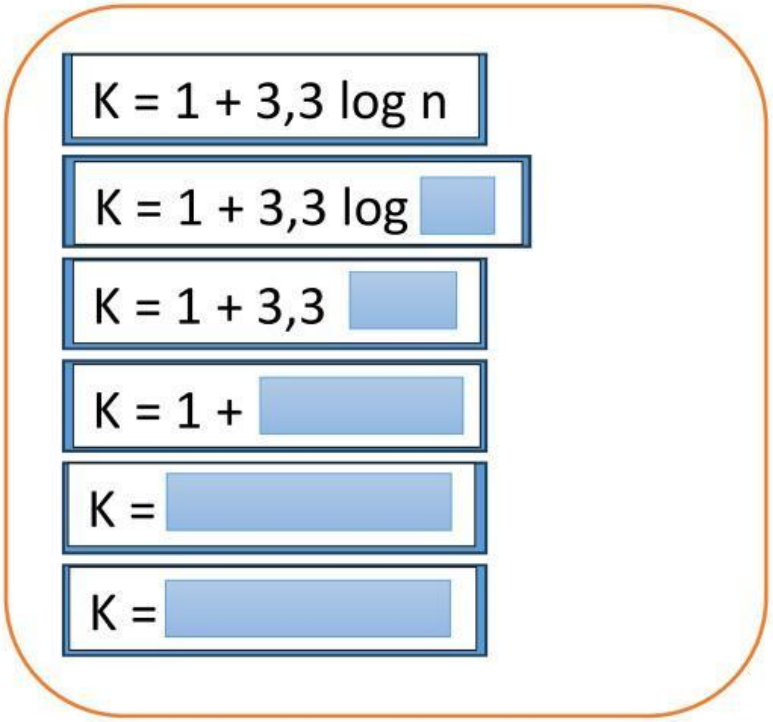
$R = X_{Maks} - X_{min}$

$R =$ ☐ $-$ ☐

$R =$ ☐

LIVEWORKSHEETS

b. Tentukan banyak kelas yang terbentuk dengan menggunakan aturan struggles



Jodohkan isian yang paling tepat dengan pilihan di samping

Banyak kelas yang dapat diambil adalah

k = ☐ atau

k = ☐

Namun lebih tepat banyak kelas yang dipilih adalah k = ☐

☐ 6.27

☐ 6

☐ 7

☐ 8

LIVEWORKSHEETS

Isilah setiap kotak dengan jawaban yang sesuai menurut kelompok kalian

c. Tentukan panjang kelas atau interval kelas

$$P = \frac{R}{k}$$

$$P = \frac{\square}{\square}$$

$$P = \square$$

d. Lengkapi tabel distribusi frekuensi data berkelompok di atas dalam umum (hanya berisi nilai dan frekuensi)

Nilai	Frekuensi

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS