Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

Materi : Penyajian data

Oleh :
1. Natasya Dwi Ramadhani
2. Silvani Rahmawati

LIVEWORKSHEETS

Pendahuluan

Tujuan Pembelajaran

1. mengenali dan mengumpulkan data melalui pengamatan, wawancara ataupun survei sederhana
2. Menyusun data dalam bentuk tabel, diagram batang,diagram garis,diagram lingkaran
3. membaca dan menafsirkan informasi dari tabel dan berbagai jenis diagram
4. menarik kesimpulan dari data yang disajikan

Indikator Pembelajaran

1. siswa dapat mengumpulkan data sederhana berdasarkan topik yang diberikan
2. Siswa dapat mengelompokkan data
3. siswa dapat menyajikan data dalam bentuk tabel,maupun berbagai jenis diagram.
4. Siswa dapat membaca informasi dari tabel dan berbagai jenis diagram.
5. Siswa dapat menjawab pertanyaan berdasarkan data yang disajikan .
6. Siswa dapat menyimpulkan dari data yang didapat

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD

1. Tuliskan identitas diri pada LKPD.
2. Selesaikan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD.
3. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada guru.
4. Hasil LKPD yang telah dikerjakan dikumpulkan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

MATERI

Untuk memahami mengenai materi Statistika, silahkan simak dan pelajari video berikut ini

LIVEWORKSHEETS

MATERI

Perhatikan materi presentasi berikut ini!

Ayo berlatih dengan mengklik link berikut

Ayo Dengarkan Penjelasan berikut

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1
Mengenal teknik pengumpulan data

Pasangkan pernyataan pada kotak dibawah ke pengertian yang tepat pada tabel, dengan cara menarik kotak tersebut ke tabel bagian atas!

Cara mengumpulkan data dengan memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan pada narasumber untuk dijawab	Teknik pengumpulan data dengan melakukan pengamatan	Data yang diperoleh dengan mengajukan pertanyaan secara langsung pada narasumber

Observasi **Angket** **Wawancara**

manakah diantara jenis data berikut yang lebih tepat dikumpulkan dengan cara observasi, wawancara,atau teknik angket?

No	Jenis Data	Teknik Pengumpulan Data		
		Observasi	Wawancara	Angket
1	Tinggi badan siswa di kelas kalian			
2	Alat transportasi kesekolah yang digunakan oleh siswa kelas kalian			
3	Kegiatan dan program yang yang dlaksanakan pada ekstrakulikuler voli di sekolah			

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2
membedakan macam-macam diagram

Ketuk mikrofon, lalu sebukan nama diagram di bawah ini

LIVEWORKSHEETS

manakah diantara jenis data berikut yang dapat disajikan dalam bentuk diagram batang, diagram garis,dan diagram lingkaran. Jodohkanlah pernyataan berikut dengan menarik garis pada jawaban yang kamu anggap benar.

Persentase banyaknya siswa yang mengikuti kegiatan ekstrakulikuler		Diagram Batang
Berat badan siswa dikelas kamu		Diagram Lingkaran
Jumlah penjualan meningkat tajam dari Januari ke Maret.		Diagram Garis

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3
Mengelompokan data

Perhatikan data berikut ini! lalu sajikan data tersebut ke dalam bentuk tabel dengan tepat.

Perhatikan data berat badan (dalam kg) dari 30 siswa kelas VII berikut

32	50	53	33	34	38
39	51	55	54	33	35
54	57	55	56	45	42
57	35	47	36	48	50
38	39	48	35	46	49

Sajikan data diatas ini ke dalam bentuk tabel di bawah ini!

Berat Badan	Banyak Siswa
31-35	
36-40	
41-45	
46-50	
51-55	
56-60	
Jumlah	

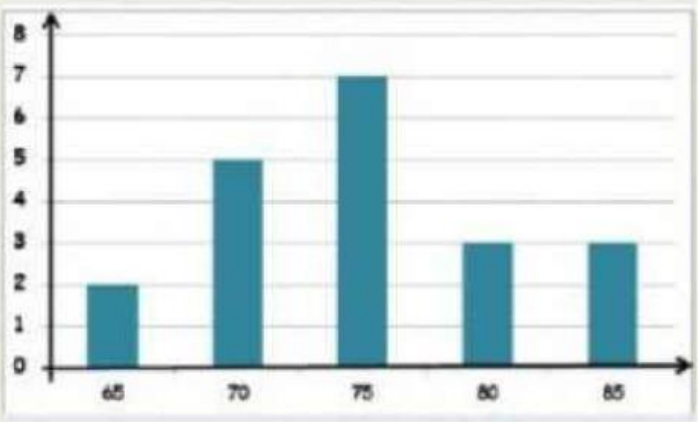
LIVEWORKSHEETS

Perhatikan data nilai ulangan matematika dari 20 siswa kelas 7 berikut

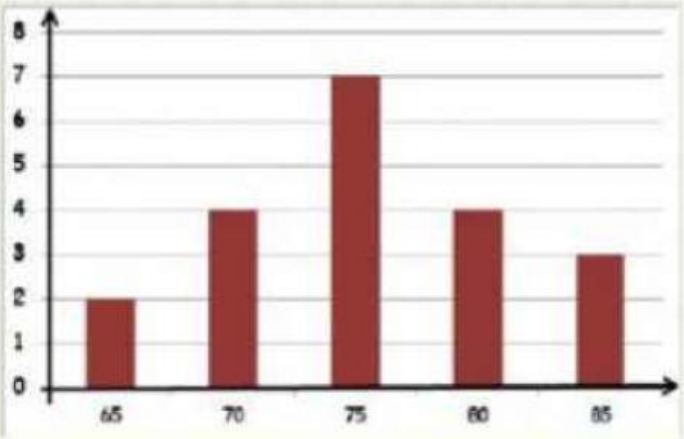
80	85	75	65	70	75	75	80	70	85
75	75	65	70	80	75	85	70	75	80

Jika nilai -nilai tersebut disajikan dalam bentuk diagram batang , maka diagram batang yang benar adalah ?

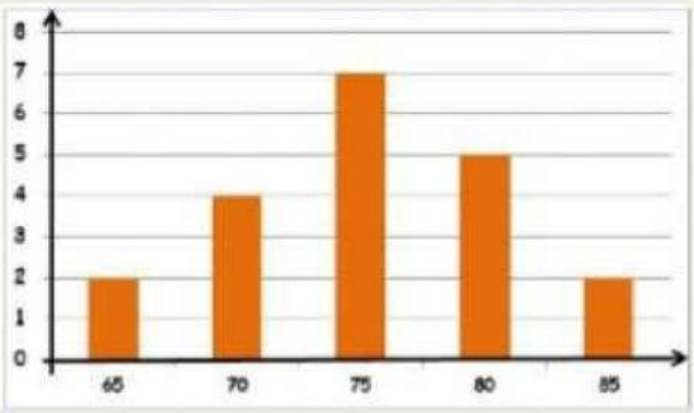
A



B



C



LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4
membaca dan menafsirkan informasi dari jenis diagram

Perhatikan gambar dibawah ini dengan seksama, lalu jawablah pertanyaan dibawah sesuai dari data yang ada di diagram garis dengan tepat.

Penurunan penjualan buku terbesar terjadi pada hari...

Besar kenaikan penjualan buku pada hari rabu dan kamis adalah ... buah

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 5 evaluasi pembelajaran

Temukanlah jawaban dari soal berikut pada kotak jawaban yang telah disediakan

1. Dalam diagram lingkaran, data biasanya dinyatakan dalam bentuk?
2. Penyajian yang berbentuk lingkaran disebut ?
3. Teknik pengumpulan data dengan pengamatan ?
4. Data yang berbentuk kualitatif, biasanya bukan berbentuk bilangan ?
5. Data yang selalu berbentuk angka?
6. Dari grafik jumlah buku yang terjual sebelumnya

a. berapa jumlah buku yang terjual dihari jum'ad?

b. berapa buku yang jumlah buku terjual dihari rabu dan kamis?

L	8	S	K	3	O	K	5	3	N
I	F	8	A	T	B	U	F	D	U
N	6	W	T	6	S	R	6	7	M
G	5	2	E	K	E	4	Y	2	E
K	W	0	G	2	R	5	D	8	R
A	Y	T	O	H	V	0	6	R	I
R	7	0	R	5	A	D	5	F	K
A	T	V	I	7	S	H	0	G	W
N	9	4	W	8	I	R	2	F	8
P	E	R	S	E	N	T	A	S	E

LIVEWORKSHEETS

Dengarkan baik-baik, lalu tulislah jawaban mu

Berapa banyak siswa yang memilih buah apel?

Buah apakah yang paling banyak dipilih?

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 6
Menyimpulkan

Tulislah kesimpulan tentang materi yang kamu pelajari hari ini!

SELESAI !!!

LIVEWORKSHEETS