LKPD

DATA & DIAGRAM

Disusun oleh :

Cili Tia Santika

Khaila Melani

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD)

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu melakukan investigasi data dengan merumuskan pertanyaan, mengumpulkan data, mengolah dan menginterpretasikannya untuk menjawab pertanyaan
2. Peserta didik mampu membedakan jenis data dan menentukan grafik yang sesuai dengan jenis data
3. Peserta didik mampu menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasikan data
4. Peserta didik mampu melakukan estimasi berdasarkan data yang tersaji dalam bentuk diagram batang dan diagram lingkaran
5. Peserta didik mampu menentukan diagram yang tepat sesuai dengan jenis data dan memudahkan untuk menarik kesimpulan

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD

1. Kerjakan kegiatan sesuai dengan instruksi yang diberikan
2. Jika sudah selesai silahkan di periksa kembali dan pastikan semua kegiatan sudah dikerjakan
3. Klik tombol FINISH
4. Kemudian ketik nama lengkap (***full name***), kelas/ no. absen (***Group/Level***) dan ketik "Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bentuk Aljabar" pada bagian ***subject*** kemudian klik ***send***.

LIVEWORKSHEETS

Materi

1 **Sebelum mengerjakan kegiatan peserta didik, Simak dan pahami materi pada video berikut ini :**

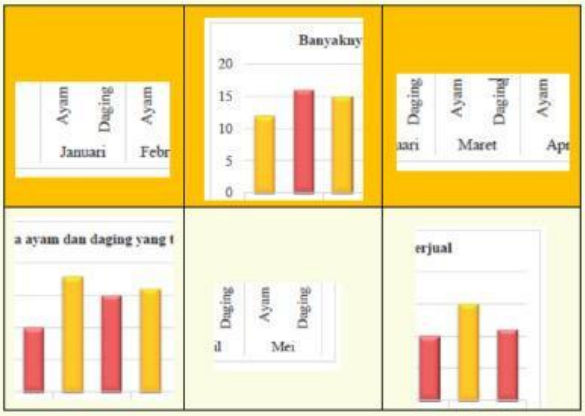
Kegiatan Peserta Didik

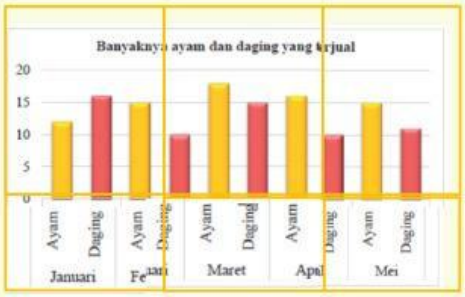
2 **Silahkan buatkan pada kotak dibawah ini resume dari video YouTube yang sudah kamu tonton tadi!**

3 **Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya:**

LIVEWORKSHEETS

4 **Susunlah gambar berikut sesuai dengan gambar sebenarnya:**





5 **Manakah diantara jenis data berikut yang lebih tepat disebut dengan data numerik dan kategorik ?**

Beri tanda centang (√) pada kotak yang tepat!

No.	Data	Jenis Data	
		Numerik	Kategorik
1.	Data berat badan siswa di kelas kalian	☐	☐
2.	Data alat tulis yang digunakan siswa di kelas kalian	☐	☐
3.	Data ekstrakurikuler di sekolah kalian	☐	☐
4.	Data tanggal lahir siswa di kelas kalian	☐	☐

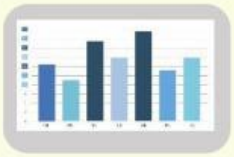
LIVEWORKSHEETS

6 **Perhatikan data berikut ini! Lalu sajikan data tersebut ke dalam bentuk table dengan tepat!**

Perhatikan data tinggi badan (dalam cm) dari 30 siswa kelas VII berikut :					
158	147	143	152	145	149
173	176	172	155	153	157
168	156	146	155	165	173
171	160	150	163	145	162
175	147	167	178	159	145
Sajikan data di atas ke dalam bentuk table di samping!					

Tinggi Badan	Banyak Siswa
140-149	
150-159	
160-169	
170-179	
Jumlah	

7 **Tarik garis dari kolom sebelah kanan ke jawaban yang benar!**



Menunjukkan bagaimana satu bagian dari set data dibandingkan dengan set yang seluruh set lainnya

Memudahkan kita untuk membandingkan data dalam bentuk numerik satu sama lain

Hamper sama dengan digram batang, hanya saja pada digram ini menampilkan perubahan data dari waktu ke waktu

LIVEWORKSHEETS

8 **Temukan 3 kata mendatar dan 2 kata menurun pada kotak di bawah ini yang sesuai berdasarkan pernyataan berikut!**

Mendatar:	**Menurun:**
1. Digram yang digunakan untuk menyajikan data dari waktu ke waktu 2. Data yang diperoleh dari hasil pengamatan sikap/ kedaan objek **3.** Ilmu yang mempelajari cara mengumpulkan data	1. Data yang diperoleh dari hasil pengukuran **2.** Diagram yang disajikan dalam bentuk lambang-lambang

T	V	R	B	D	C	E	K	O	P	O	K
L	A	F	U	I	P	X	U	Z	N	Z	E
V	N	B	P	M	B	G	A	R	I	S	X
T	Y	B	U	P	X	C	N	R	M	R	V
K	U	A	L	I	T	A	T	I	F	I	F
O	P	L	K	K	A	G	I	F	S	F	S
A	S	T	A	T	I	S	T	I	K	A	K
R	Q	N	U	O	E	R	A	K	L	K	L
O	L	J	Y	G	S	C	T	J	O	J	O
P	L	M	T	R	V	D	I	A	S	A	S
A	K	T	N	A	I	N	F	A	A	O	J
B	V	M	E	M	U	I	C	M	D	F	D

LIVEWORKSHEETS

9 **Perhatikan data yang disajikan dalam tabel berikut ini kemudian sebutkan data tersebut termasuk kedalam jenis data numerik atau kategorik :**

KELAS	LAKI-LAKI	WANITA
VII	50	60
VIII	45	60
IX	65	70

10 **Pilihlah salah satu jawaban a, b, c, atau d sesuai dengan permasalahan yang diberikan dengan tepat!**

1. Suatu ketika empat orang penjual berkumpul untuk melaporkan hasil penjualan mereka pada hari yang sama. Berikut ini rincian hasil penjualan mereka.

Penjual	Modal	Total pendapatan
A	500.000	600.000
B	1.000.000	1.150.000
C	2.000.000	2.200.000
d	3.000.000	3.150.000

Di antara keempat penjual tersebut, yang mendapatkan keuntungan terbesar adalah penjual ....

a. A
b. B
c. C
d. D

2. Untuk menyelesaikan soal nomor 2 – 3, perhatikan tabel berikut :

Kelas	Banyak siswa	
	Laki-laki	Perempuan
7A	14	18
7B	15	16
7C	11	18
7D	12	16
7E	15	18
7F	17	19
Jumlah	84	105

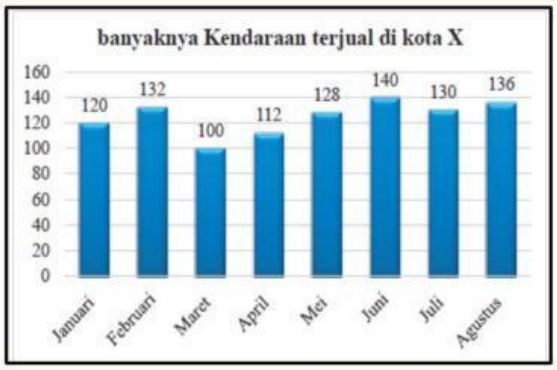
Jumlah siswa terbanyak ada di kelas….

LIVEWORKSHEETS

a. 7A
b. 7B
c. 7E
d. 7F

3. Selisih tertinggi siswa laki-laki dan perempuan ada di kelas ….
   a. 7A
   b. 7B
   c. 7C
   d. 7D

4. Untuk menyelesaikan soal nomor 4 dan 5 perhatikan diagram batang di halaman berikut:



   Penurunan yang tinggi penjualan kendaraan di kota X terjadi pada bulan ….
   a. Januari – Februari
   b. Februari – Maret
   c. Maret – April
   d. Juni – Juli

5. Kenaikan banyaknya kendaraan yang terjual pada bulan Maret dan Juni adalah ….
   a. 20 kendaraan
   b. 30 kendaraan
   c. 40 kendaraan
   d. 50 kendaraan

LIVEWORKSHEETS