MATERI AJAR STATISTIKA

DATA DAN DIAGRAM

LIVEWORKSHEETS

PENGERTIAN DATA

Data adalah kumpulan informasi yang diperoleh dari suatu pengamatan. Informasi ini bisa berupa angka, lambang, atau keadaan objek yang sedang diamati. Misalnya, pada percobaan Biologi, kamu disuruh mengamati pertumbuhan tanaman kacang hijau. Setiap beberapa hari sekali, kamu akan mencatat panjang batang tanaman untuk diamati pertumbuhannya. Dari hasil pengamatan itu, diperoleh catatan angka-angka panjang batang tanaman kacang hijau. Nah, angka-angka itulah yang kita sebut sebagai data.

JENIS DATA

Berdasarkan bentuknya, data dapat dibagi menjadi 2 kelompok jenis data :

1. Data Kategorik : Data yang berbentuk kualitatif, biasanya bukan berbentuk bilangan, misalnya Nama provinsi: Sumatra Selatan, Jawa Timur, Maluku Utara, Papua
Barat.
2. Data Numerik: Data yang selalu berbentuk angka, misalnya tinggi badan, panjang nama, jumlah medali dalam olimpiade, jumlah gol dalam pertandingan sepakbola, suhu badan, dan lainnya

LIVEWORKSHEETS

AYO SIMAK DAN PAHAMI!

LIVEWORKSHEETS

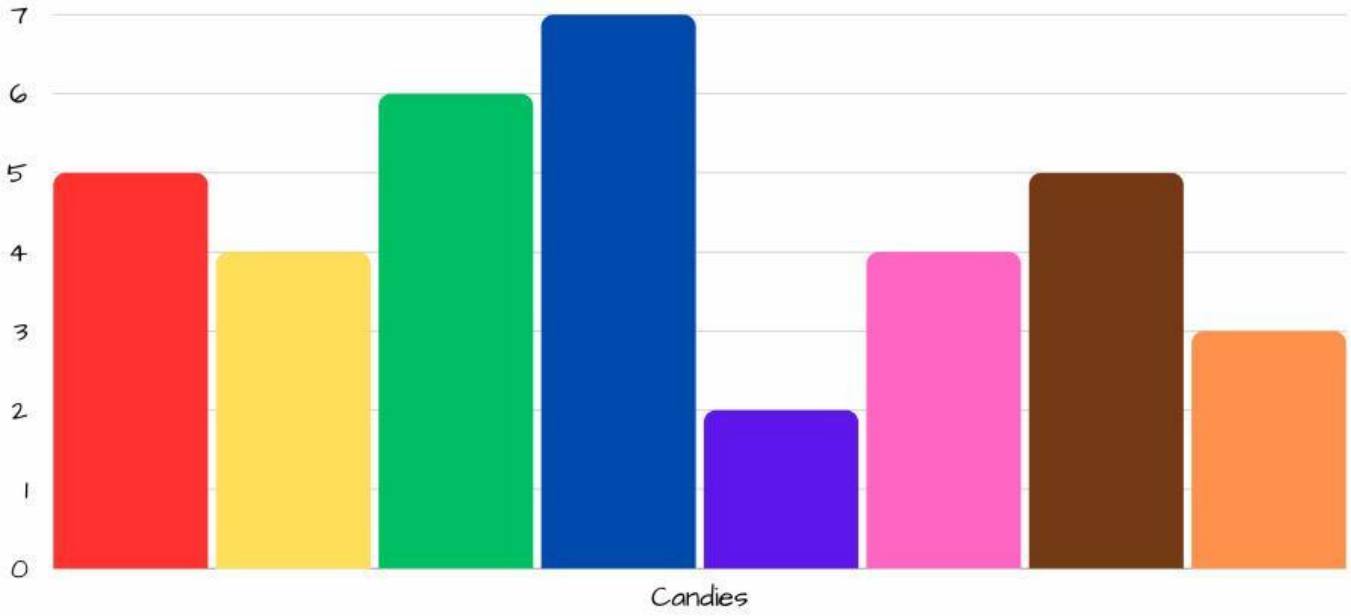
Name: _____ Date:: _____

LKPD DIAGRAM BATANG

Tujuan: Membaca data yang disajikan dalam bentuk diagram batang

Petunjuk: Cocokkan data warna permen di diagram batang dengan jumlah warna yang benar di diagram

Warna Permen dalam Satu Kotak



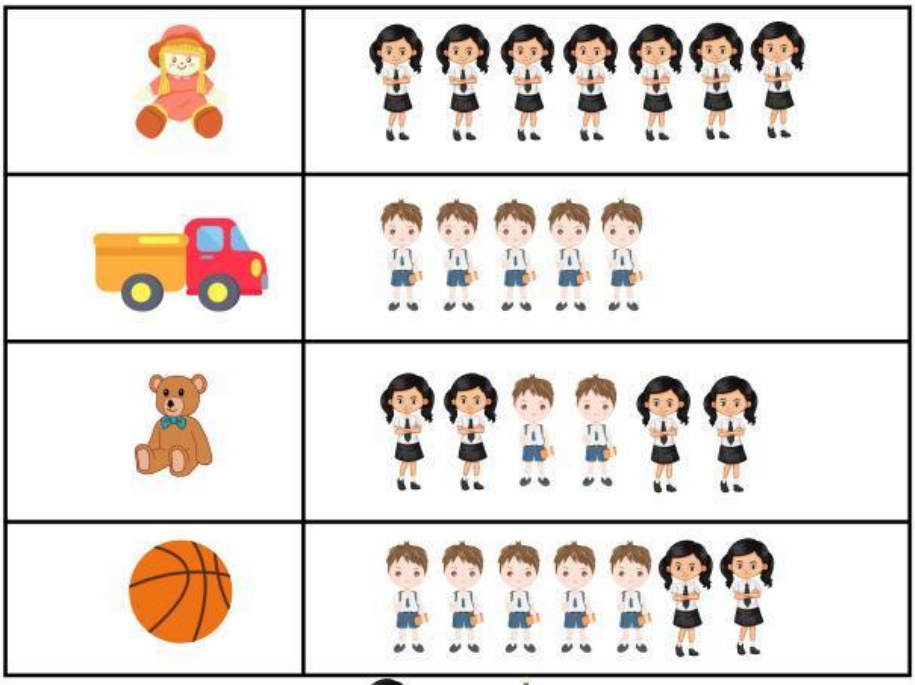
Warna	Jumlah	Warna	Jumlah
Merah	5	Ungu	
Kuning		Merah muda	
Hijau		Coklat	
Biru		Oranye	

LIVEWORKSHEETS

Diagram Gambar

Name:_____ Score:_____

Diagram di bawah ini menunjukkan mainan favorit Siswa Kelas 3. Gunakan diagram untuk menjawab pertanyaan.



Catatan: Masing-masing atau mewakili 1 orang siswa

1. Mainan manakah yang paling banyak disukai? _____

2. Mainan manakah yang paling sedikit disukai? _____

3. Berapa orang yang menyukai dan ? _____

4. Berapa banyak orang yang menyukai dan ? _____

5. Berapa banyak seluruh siswa yang ditanya tentang mainan favoritnya?

_____

LIVEWORKSHEETS

Name: ..... Date: .....

DIAGRAM BATANG

Siswa kelas 3 mencatat buah-buahan favorit mereka. Gunakan diagram kosong di bawah ini untuk menyelesaikan pertanyaan berikut:

1 Lima (5) orang siswa menyukai buah pisang. Tunjukkan ini pada diagram menggunakan simbol ini:

2 Enam (6) orang siswa menyukai buah anggur. Tunjukkan ini pada grafik menggunakan simbol ini:

3 Empat (4) orang siswa menyukai buah apel. Tunjukkan ini pada grafik menggunakan simbol ini:

4 Buah favorit lima (5) siswa adalah buah pir. Tunjukkan ini pada grafik menggunakan simbol ini:

5 Buah apa yang paling banyak disukai di kelas? _____

6 Buah apa yang paling sedikit disukai di kelas? _____

7 Berapa banyak siswa yang ada di kelas itu? _____

LIVEWORKSHEETS