



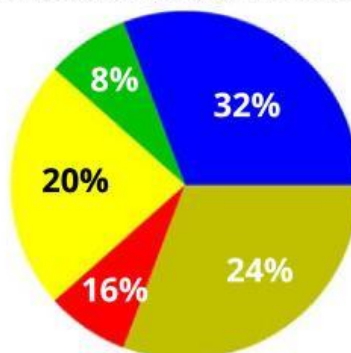
DIAGRAM

HAI TEMAN TEMAN BERTEMU
KEMBALI DAN AKU ANASERA,
BAGAIMANA PENGALAMAN KALIAN
TERKAIT PEMBELAJARAN DATA
KEARIN



KONTRUSIVISME

DIAGRAM LINGKARAN HOBI SISWA



INI DIAGRAMKU



Gambar 1. Diagram Lingkaran Hobi Siswa

Satu minggu sudah berlalu dan hari libur sudah dilewati oleh Anasera. Hari Senin pun tiba, Anasera mendapati pelajaran matematika dengan materi diagram. Ibu guru memberikan tugas kepada peserta didik di kelas anasera untuk membuat salah satu jenis diagram. Anasera teringat bahwa dirinya telah memiliki data terkait hobi teman-temannya yang sudah dikumpulkan minggu lalu. Dari beberapa jenis diagram Anasera membuat diagram lingkaran terkait hobi teman sekelasnya. Anasera membuat diagram lingkaran dan dia mendapatkan nilai yang sempurna.

Dari potongan cerita tersebut apakah teman-teman pernah melakukan kegiatan yang sama dengan Anasera? jika pernah diagram apa yang kalian buat? dan bagaimana cara membuat diagramnya?



DIAGRAM



BERTANYA

Dari cerita Anasera buatlah identifikasi yang tepat dari wacana di atas!



DIAGRAM



PERMODELAN

sebelum kita bahas materi yang berkaitan dengan diagram dan bagaimana Anasera dapat mengubah data tabel kedalam diagram lingkaran, mari kita simak video materi dasar memahami data di bawah ini

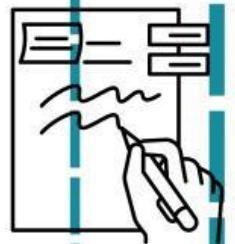


Video 1. Jenis-jenis diagram



MARI MEMAHAMI KEMBALI

setelah kamu menonton video di atas, coba tuliskan kembali secara singkat apa yang kalian ketahui tentang diagram sesuai dengan apa yang kamu pahami. lakukan kegiatan ini secara mandiri ya!





DIAGRAM



MENEMUKAN

Mari kita lakukan percobaan!

lakukanlah pembuatan tabel seperti yang anasera lakukan. Buatlah diagram dari data yang sudah kalian kumpulkan sebelumnya!

A. TUJUAN PERCOBAAN

Adapun tujuan dari percobaan ini :



B. ALAT & BAHAN

Alat dan Bahan yang digunakan pada percobaan ini

- Kertas HVS
- Pensil
- Penggaris
- Penghapus
- Bolpoin

C. LANGKAH KERJA

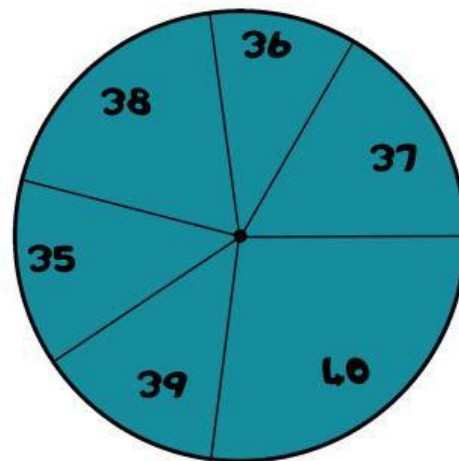
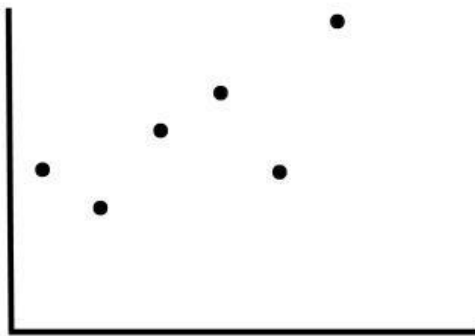
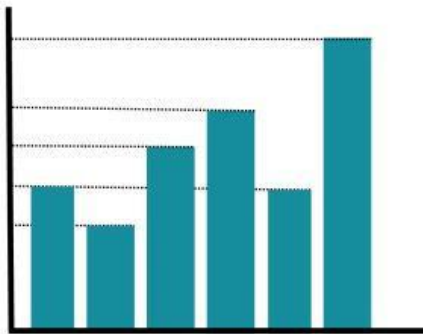
- Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan
- Siapkan data dalam bentuk tabel pada tugas sebelumnya
- Buat diagram menggunakan data yang telah disiapkan, dan pastikan diagram di gambar dengan jelas
- Tambahkan judul pada diagram untuk memperjelas informasi yang disampaikan
- periksa dan koreksi kembali diagram yang sudah dibuat, tanyakan pada guru jika mengalami kesulitan dalam pengerjaan





DIAGRAM

1. Lengkapilah diagram batang, garis, dan lingkaran ukuran sepatu siswa 7H dibawah ini!



2. Tuliskan kesimpulan dari kegiatan yang kalian lakukan!





DIAGRAM



MASYARAKAT BELAJAR

Buatlah kelompok belajar yang terdiri dari 4 siswa dalam satu kelompok. Lakukan diskusi terkait diagram dalam kehidupan sehari-hari!



Mari Mencari Tahu !!

Petunjuk pengerjaan

1. Amatilah tabel yang sudah disediakan oleh guru
2. Lakukanlah perhitungan untuk menemukan jawaban
3. Lalu lengkapilah diagram yang sudah tersedia sesuai jenis diagramnya
4. Tanyakan pada guru jika mengalami kesulitan atau menemukan kesusahan dalam pengerjaan

1.

No	Kelas	Frekuensi
1	I	30
2	II	35
3	III	30
4	IV	32
5	V	28
6	VI	25

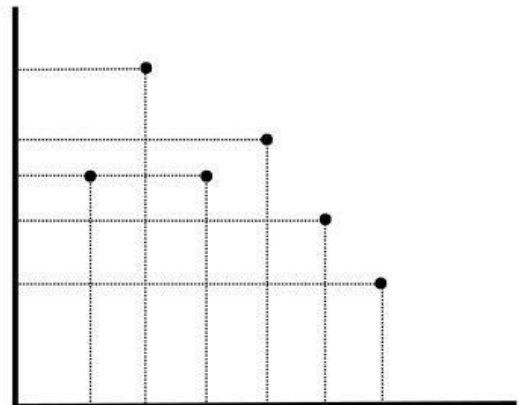
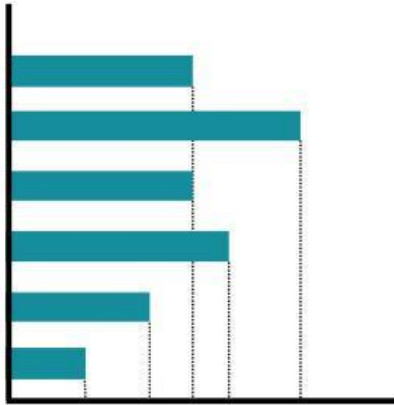


Tabel diatas menunjukan banyak tiap siswa kelas di SD Negeri 2 Melati pada tahun ajaran 2023/2024.



DIAGRAM

Lengkapilah diagram batang dan garis berikut!



2.

No	Pekerjaan	Frekuensi
1	TNI/Polri	40
2	PNS	60
3	Petani	100
4	Pedagang	120
5	Pegawai Swasta	80

Tabel diatas menunjukkan data pekerjaan wali murid di SMP Negeri 1 Harapan Orang Tua pada tahun ajaran 2023/2024.



DIAGRAM

Lengkapilah diagram Lingkaran berikut!

A. TNI/Polri = $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$

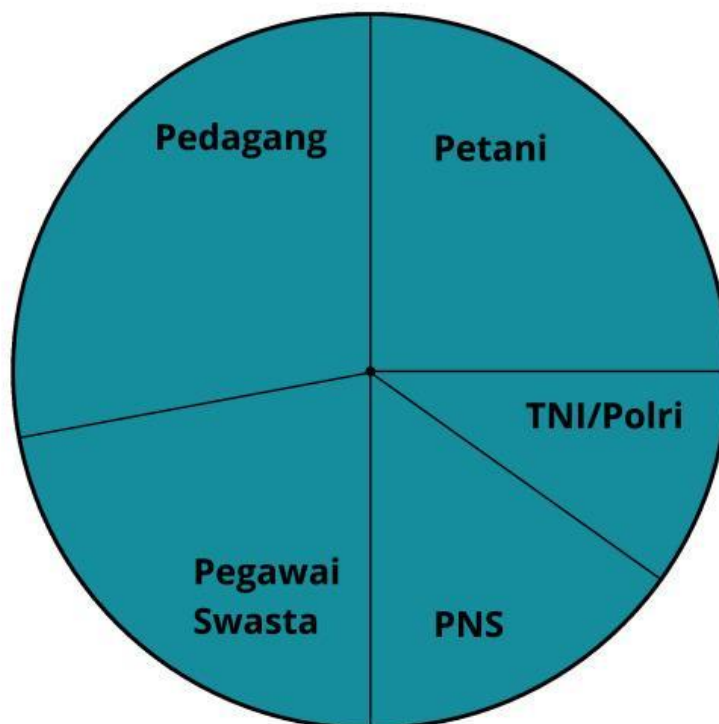
B. PNS = $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$

C. Petani = $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$

D. Pedagang = $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$

E. Pegawai Swasta = $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$

Diagram Lingkaran Pekerjaan Wali Murid





DIAGRAM



REFLEKSI

setelah mempelajari materi data dan diagram. Buatlah rangkuman dari pembelajaran yang sudah dilakukan. kerjakan laporan secara mandiri!



Penyajian data dalam bentuk diagram dapat dalam bentuk diagram _____. dalam diagram lingkaran dapat disajikan dalam bentuk _____. jika menggunakan persen maka kita menggunakan rumus
$$\frac{\text{F.data}}{\text{jumlah data}} \times \text{ } \%$$

menggunakan derajat maka kita menggunakan rumus
$$\frac{\text{F.data}}{\text{jumlah data}} \times \text{ } ^\circ$$

