

5) basis $\{p_1, p_2, p_3, p_4, p_5\}$
span $\{p_1, p_2, p_3, p_4, p_5\}$

6)

LEMBAR JAWAB SISWA

Nama Siswa : Manda

Pelajaran : Matematika

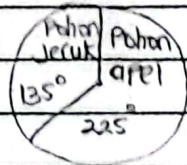
Nomor absen : 8.

① Diketahui : terdapat 50 Pohon apel dan 30 Pohon jeruk

Ditanya : Membuat diagram dan menentukan rasio antara Jumlah Pohon apel dan jeruk.

Jawab :

A. diagram



$$\text{Pohon apel} = \frac{50}{80} \times 360^\circ = 225^\circ$$

② Rasio : $\frac{\text{Jumlah Pohon apel}}{\text{Jumlah Pohon jeruk}}$

$$= \frac{50}{30} = \frac{5}{3}$$

$$= 5:3$$

B. Jadi cara menemukan rasio antara

Pohon apel dan jeruk dengan cara membandingkan.

② Diketahui : Jumlah siswa dikelas 5 berjumlah 30 orang, 14 orang menggemari pelajaran IPA dan 6 orang menggemari Pjok dan 5 orang menggemari matematika.

Ditanya : Berapa jumlah siswa yang menggemari Pelajaran Bahasa Indonesia?

③

A. Jumlah 30 orang

Matematika 5 orang

IPA 14 orang

Pjok 6 orang

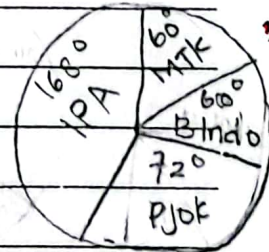
Bahasa Indo 5 orang

$$\text{B. MTK} = \frac{5}{30} \times 360^\circ = 60^\circ$$

$$\text{B Indo} = \frac{5}{30} \times 360^\circ = 60^\circ$$

$$\text{IPA} = \frac{14}{30} \times 360^\circ = 168^\circ$$

$$\text{Pjok} = \frac{6}{30} \times 360^\circ = 72^\circ$$



"Kurang jadi, ?"

③ Diketahui : Andi memiliki 2 kotak pensil warna. Kotak 1 ada 10 pensil dengan

Perbandingan 1:1 Pensil hitam dan merah, kotak 2 ada 12 Pensil dengan Perbandingan 2:1 Pensil hitam dan merah.

④

Ditanya : Dikotak manakah pensil merah paling banyak?

Jawab : Dikotak pertama, karena dikotak pertama ada 10 pensil

1 warna ada 5 pensil Jadi 5 pensil warna hitam ditambah 5 pensil warna merah : 10 pensil.

- 5) Siswa menyukai olahraga sepak bola 70% siswa laki-laki, 50% siswa perempuan menyukai bulu tangkis.
 Ditanya: Memuat kesimpulan apakah mayoritas siswa laki-laki lebih suka sepak bola daripada siswa perempuan yang menyukai bulu tangkis?

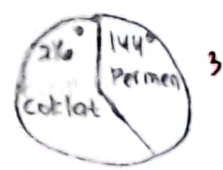
6) Jawab: 70% Sepak bola = $\frac{70}{100} \times 80 = 56$ siswa laki-laki
 50% Bulu tangkis = $\frac{50}{100} \times 80 = 40$ siswa perempuan

3 Jadi, mayoritas siswa laki-laki lebih suka sepak bola lebih banyak daripada siswa perempuan yang menyukai bulu tangkis

- 5) Diketahui: Toko Budi menjual permen dan coklat. Jumlah permen yang dijualnya adalah 40 bungkus, sedangkan jumlah coklatnya 60 bungkus

Ditanya: Berapa bagian yang mewakili permen dan bagian yang mewakili coklat

Jawab: A. Permen $\frac{40}{100} \times 360^\circ = 144^\circ$
 Coklat $\frac{60}{100} \times 360^\circ = 216^\circ$



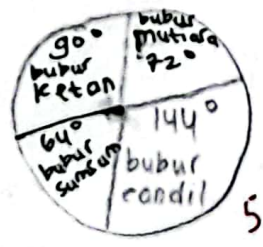
B. rasio: $\frac{\text{Permen}}{\text{Coklat}} = \frac{40}{60} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

3 Jadi benar 2 bagian mewakili permen 3 bagian mewakili coklat

- 6) Diketahui: Ibu memberikan makanan untuk tetangganya berupa bubur. Ia menaruh 200g bubur mutiara, 400g bubur candil, 150g bubur sumsum, dan 250g bubur ketan.

Ditanya: Gambar masing-masing bubur dengan diagram lingkaran

bubur mutiara: $\frac{200}{1000} \times 360^\circ = 72^\circ$
 bubur candil: $\frac{400}{1000} \times 360^\circ = 144^\circ$
 bubur sumsum: $\frac{150}{1000} \times 360^\circ = 64^\circ$
 bubur ketan: $\frac{250}{1000} \times 360^\circ = 90^\circ$



B. Paling banyak bubur candil
 Paling sedikit bubur sumsum

22

"Kurang jumlah seluruh?"