SAMPEL PERCUMA

Latihan Pengurusan Data Tahun 5

Set penuh: Latih Tubi Matematik Tahun 1–5

Tahun 5

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- Nombor dan operasi asas
- Pecahan, perpuluhan, peratus, wang
- Masa, ukuran, bentuk dan ruang, statistik
- Skema jawapan di belakang setiap buku

RM7.90

BELI SET PENUH RM7.90 >

nightmew.com/p/latihan-matematik-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

TAJUK 8
PENGURUSAN DATA



TAJUK 8

8.1 Carta Pai
8.2 Mod, median, min dan julat

Jawab semua soalan objektif di bawah.

CONTOH

1.

Carta pai di bawah menunjukkan makanan sarapan pagi yang digemari oleh 80 orang murid.



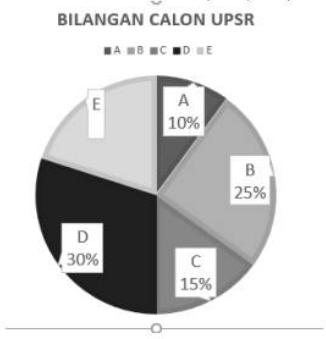
Apakah sarapan pagi yang paling digemari?

Jawapan:
Lihat kepada **peratus tertinggi** iaitu Nasi Lemak sebanyak 40%. Oleh itu jawapan bagi sarapan yang paling digemari ialah **Nasi lemak**.

SOALAN

1.1

Rajah di bawah ialah carta pai yang menunjukkan bilangan calon UPSR di dalam 5 buah sekolah A, B, C, D dan E



Jumlah calon di kelima-lima buah sekolah tersebut ialah 1600. Berapakah bilangan calon di sekolah E?

A. 1000
B. 700
C. 320
D. 300

1.2

Hitung beza bilangan calon di sekolah B dan C.

A. 100
B. 160
C. 240
D. 400

2.

Berdasarkan carta pai di atas, berapakah beza bilangan murid yang menggemari nasi lemak dengan bilangan murid yang menggemari mi goreng?

Bilangan murid menggemari nasi lemak:

$\frac{40}{100}$ x 80 = 32

Bilangan murid menggemari mee goreng:

$\frac{20}{100}$ x 80 = 16

Beza murid yang menggemari nasi lemak dengan bilangan murid yang menggemari mee goreng ialah:

32 – 16 = 16

2.1

Berapakah jumlah peratus murid yang paling gemari novel, komik dan surat khabar?

A. 60 %
B. 75%
C. 80%
D. 85%

2.2

Rajah berikut ialah sebuah carta pai yang menunjukkan bahan bacaan yang paling digemari oleh 400 orang murid.



Berapakah beza antara bilangan murid yang paling gemari komik dan surat khabar?

A. 55
B. 60
C. 65
D. 70

3.

3,4,9,6,6,1,6

Cari nilai mod bagi data tersebut.

Jawapan:
Mod ialah data yang mempunyai **kekerapan paling tinggi**.

Oleh itu mod bagi data di atas ialah 6.

3.1

Hitung mod

A. 1
B. 2
C. 5
D. 6

3.2

1, 3, 5, 5, 2, 1, 4, 3, 6, 5

Cari median

A. 3
B. 3.5
C. 2.5
D. 2

4.

RM15, RM 20.50, RM 12, RM 18.50, RM 12.

Cari median berdasarkan data di atas.

Jawapan:
Susun dahulu data mengikut urutan

RM12, RM12, RM15, RM 18.50, RM 20.50

RM 15 berada **di tengah** apa bila disusun, oleh itu median bagi data di atas ialah **RM15**.

4.1

1, 3, 5, 5, 2, 1, 4, 3, 6, 5

Hitung julat

A. 5
B. 4
C. 3
D. 2

4.2

Berapakah min?

A. 1.5
B. 2.5
C. 3.5
D. 4.5

5.

Carta palang di bawah menunjukkan jisim beberapa orang murid Tahun 5 Bestari.



a) Cari min

$$\frac{(54kg\ x\ 3) + (56kg x\ 6) + (58kg\ x\ 4) + 60kg\ x\ 2)}{15}$$

= 56.67kg

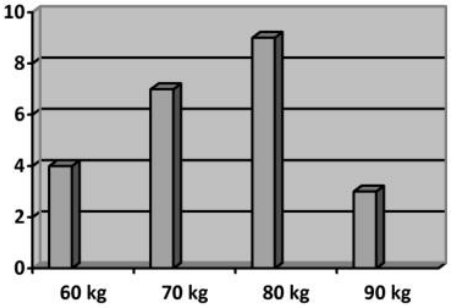
b) Cari julat

Nilai maksimum – Nilai minimum

60 kg – 54 kg = 6 kg

5.1

Rajah menunjukkan carta palang yang menunjukkan berat bagi 23 orang peserta bina badan.



Cari mod

A. 90 kg
B. 80 kg
C. 70 kg
D. 60 kg

5.2

Berapakah min berat peserta bagi tiga berat terendah dalam carta palang yang diberikan.

A. 71 kg
B. 71.5 kg
C. 72 kg
D. 72.5 kg

Jawab semua soalan subjektif di bawah.

CONTOH

1.

Carta pai di bawah menunjukkan aktiviti kokurikulum yang disertai oleh murid Tahun 5.



Diberi bahawa bilangan murid yang menyertai aktiviti kebudayaan ialah 52.

a) Berapakah bilangan murid yang menyertai kelab dan persatuan?

<u>Keluarkan maklumat daripada soalan.</u>

Bilangan murid yang **menyertai aktiviti kebudayaan** ialah **52**.

$\frac{26}{100}$ x ___a___ = 52

a ialah jumlah keseluruhan murid Tahun 5.

SOALAN

1.

Rajah berikut ialah sebuah carta pai yang menunjukkan bahan bacaan yang paling digemari oleh 400 orang murid.



a) Berapakah bilangan murid yang menggemari bahan bacaan majalah?

b) Berapakah bilangan murid yang menggemari bahan bacaan surat khabar dan komik?

2.

b) Berapakah beza bilangan murid yang menyertai unit beruniform dengan bilangan murid yang menyertai aktiviti kebudayaan?

<u>Cari peratus Unit beruniform dahulu</u>

Sukan dan permainan – 36%
Aktiviti kebudayaan – 26%
Kelab dan persatuan – 18%

Jumlah % bagi keseluruhan carta pai ialah sebanyak **100%**.

Oleh itu, peratus Unit beruniform ialah

100% - (36%+26%+18%) = **20%**

<u>Cari bilangan murid yang menyertai Unit beruniform.</u>

$\frac{20}{100}$ x 200 = **40**

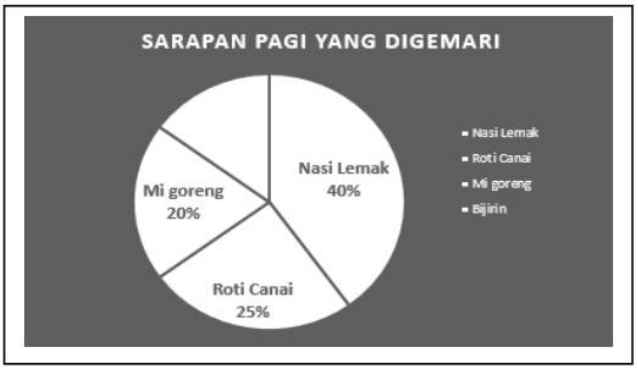
<u>Cari bilangan murid yang menyertai aktiviti kebudayaan.</u>

$\frac{26}{100}$ x 200 = **52**

Beza bilangan murid yang menyertai unit beruniform dengan bilangan murid yang menyertai aktiviti kebudayaan:
52 – 40 = **12**

2.

Carta pai di bawah menunjukkan makanan sarapan pagi yang digemari oleh 80 orang murid.



Lengkapkan jadual berikut.

Sarapan pagi	Peratus	Bilangan Murid (tunjukkan pengiraan)
Bijirin		
Mi goreng		
Roti canai		
Nasi lemak		

TAJUK 8

8.0 PENGURUSAN DATA

8.1 CARTA PAI

8.2 MOD, MEDIAN, MIN DAN JULAT

JAWAPAN OBJEKTIF

1.1) A

1.2) B

2.1) C

2.2) B

3.1) C

3.2) B

4.1) A

4.2) C

5.1) B

5.2) D

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Latih Tubi Matematik Tahun 1–5

Tahun 5

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- Nombor dan operasi asas
- Pecahan, perpuluhan, peratus, wang
- Masa, ukuran, bentuk dan ruang, statistik
- Skema jawapan di belakang setiap buku

RM7.90

BELI SET PENUH RM7.90 >

nightmew.com/p/latihan-matematik-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar