

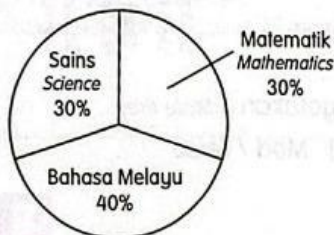
UNIT 8

Pengurusan Data

Data Handling

Bahagian A

1. Carta pai menunjukkan subjek kegemaran 40 orang murid tahun 5 Merah.
The pie chart shows the favourite subjects of 40 pupils of Year 5 Merah.

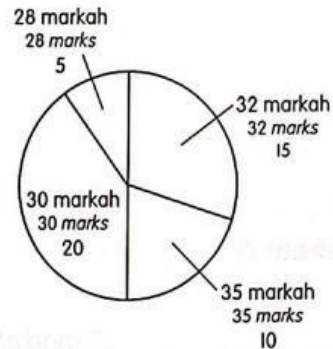


Hitung bilangan murid yang menggemari subjek Bahasa Melayu.

Calculate the number of pupils who like Bahasa Melayu.

[2 markah / marks]

2. Carta pai menunjukkan markah yang diperoleh 50 orang murid tahun 5 Bestari dalam satu ujian Matematik.
The pie chart shows the marks obtained by 50 pupils of year 5 Bestari in a Mathematics test.



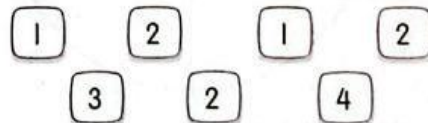
Hitung beza peratusan bagi bilangan murid yang memperoleh 35 markah dan 28 markah.

Calculate the difference in percentage of the number of pupils who obtained 35 marks and 28 marks.

[2 markah / marks]

3. Rajah menunjukkan masa, dalam jam, yang diambil oleh Reshma untuk mengulang kaji pelajaran dalam seminggu.

The diagram shows the time, in hours, taken by Reshma to do revision in a week.



Tentukan / Determine the:

(a) Mod / Mode

(b) Median

[2 markah / marks]

4. Rajah menunjukkan satu data.
The diagram shows a data.

4, 4, 4, 5, 7, 8, 8, 9

Hitung min bagi data tersebut.
Calculate the mean of the data.

[2 markah / marks]

5. Jadual menunjukkan bilangan buku yang dibaca oleh sekumpulan murid pada bulan Januari.
The table shows the number of books read by a group of pupils in January.

Bilangan buku Number of books	Bilangan murid Number of pupils
1	5
2	3
3	9

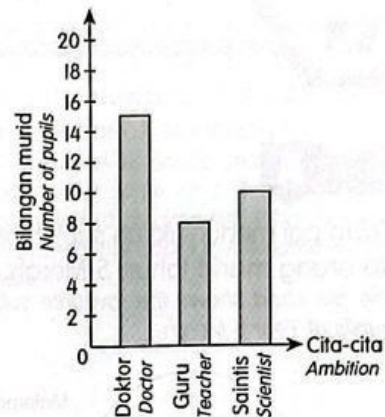
Tentukan / Determine the:

(a) Julat / Range

(b) Mod / Mode

[2 markah / marks]

6. Carta palang menunjukkan cita-cita bagi sekumpulan murid tahun 5.
The bar chart shows the ambitions of a group of year 5 pupils.



Nyatakan / State the:

(a) Mod / Mode

(b) Min / Mean

[3 markah / marks]

7. Rajah menunjukkan simpanan Encik Imran bagi beberapa bulan.
The diagram shows Encik Imran's savings for several months.

RM200, RM250, RM200, RM300,
RM300, RM200, RM300, RM400

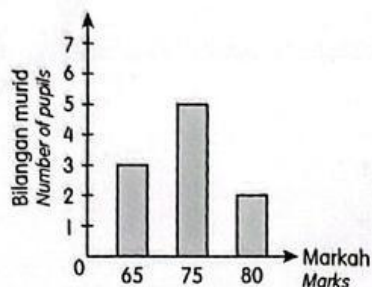
Tentukan / Determine the:

(a) Median

(b) Min / Mean

[3 markah / marks]

8. Carta palang menunjukkan markah kuiz STEM bagi sekumpulan murid.
The bar chart shows the STEM quiz marks for a group of pupils.



Adakah median markah bagi kuiz tersebut ialah 75 markah? Buktikan.

Is the median mark for the quiz is 75 marks? Prove it.

[2 markah / marks]

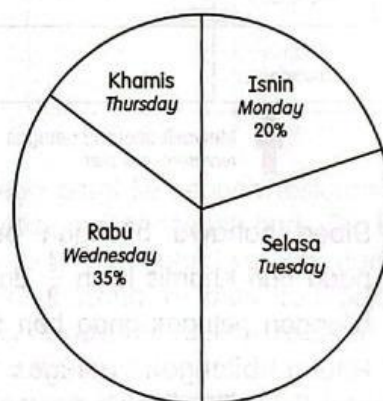
Bahagian B

1. Jadual menunjukkan bilangan pengunjung ke sebuah pameran seni.
The table shows the number of visitors to an art exhibition.

Hari Day	Bilangan pengunjung Number of visitors
Isnin Monday	4
Selasa Tuesday	6
Rabu Wednesday	7
Khamis Thursday	3

- (a) Lengkapkan carta pai berikut dengan peratusan pengunjung bagi hari Selasa dan Khamis.

Complete the following pie chart with the percentage of visitors on Tuesday and Thursday.



[3 markah / marks]

- (b) Berdasarkan jadual, hitung peralusan bagi jumlah pengunjung dari hari Isnin hingga hari Rabu.

Based on the table, calculate the percentage of the total number of visitors from Monday to Wednesday.

[3 markah / marks]

- (c) Piktograf yang tidak lengkap menunjukkan bilangan petugas di pameran tersebut bagi hari Isnin dan Selasa.

The incomplete pictograph shows the number of staff at the exhibition on Monday and Tuesday.

Isnin Monday	
Selasa Tuesday	
Rabu Wednesday	
Khamis Thursday	



Mewakili seorang petugas
represents one staff

Diberi bahawa bilangan petugas pada hari Khamis ialah $\frac{1}{3}$ daripada bilangan petugas pada hari Selasa. Hitung bilangan petugas pada hari Rabu jika jumlah petugas bagi keempat-empat hari tersebut ialah 21 orang.

Given that the number of staff on Thursday is $\frac{1}{3}$ of the number of staff on Tuesday. Calculate the number of staff on Wednesday if the total number of staff for the four days is 21.

[3 markah / marks]

- (d) Rajah menunjukkan hasil jualan tiket pameran bagi hari Isnin hingga Khamis.

The diagram shows the exhibition ticket sales for Monday to Thursday.

RM34, RM45, RM81, RM20

Pameran seni tersebut juga berlangsung pada hari Sabtu dan Ahad. Diberi bahawa min jualan tiket bagi keenam-enam hari ialah RM48. Hitung jumlah jualan tiket bagi hari Sabtu dan Ahad. **KBAT** Mengaplikasi

The art Exhibition is also takes place on Saturday and Sunday. Given that the mean of the ticket sales for the six days is RM48. Calculate the total ticket sales on Saturday and Sunday.

[3 markah / marks]