

JOM CUBA**12.1**

1. Nyatakan mod bagi setiap set data berikut.

(a) 3, 0, 1, 1, 4, 3, 2, 2, 1

Mod =

(b) RM10, RM8, RM7, RM7, RM8, RM9

Mod =

(c) 64, 60, 63, 60, 60, 67

Mod =

2. Jadual menunjukkan saiz baju 145 orang peserta larian Jom Sihat.

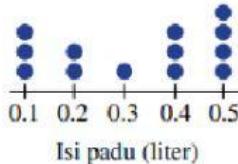
Saiz	SS	S	M	L	XL	XXL
Kekerapan	20	17	15	37	31	25

Nyatakan mod bagi saiz baju itu.

Mod =

3. Nyatakan mod bagi perwakilan data di bawah.

(a) Isi padu minyak di dalam botol



(b)

Markah ujian kecerdasan

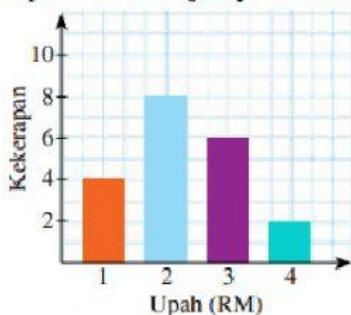
Batang	Daun						
2	6	6	7	8			
3	1	1	2	2	2	3	6
4	0	2	5			7	7

Kekunci: 2 | 6 bermaksud 26 km

Mod =

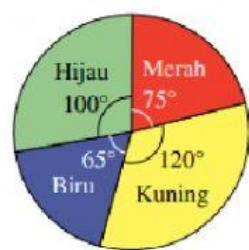
Mod =

(c) Upah murid menjual penanda buku



(d)

Warna kegemaran ahli Kumpulan Helang



Mod =

Mod =



4. Tentukan median bagi set data berikut.

- (a) 7, 5, 7, 8, 3, 12

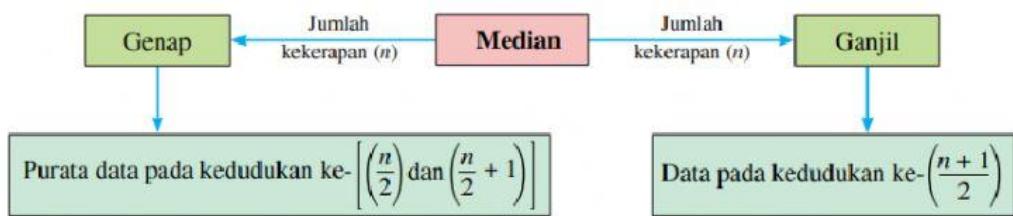
Median =

- (b) 37, 38, 27, 28, 48, 47, 58, 68

Median =

- (c) 3, 200, 4, 10, 50, 7, 90, 3, 50, 11, 3

Median =



n ialah jumlah kekerapan.

5. Jadual menunjukkan bilangan penumpang feri di jeti Pulau Pangkor pada bulan Januari. Hitung median.

Bilangan penumpang	10	20	30	40
Kekerapan	5	8	7	10

Penyelesaian :

$$\text{Jumlah kekerapan} =$$

$$\begin{aligned}
 \text{Median} &= \text{Purata data ke-} \left[\left(\frac{n}{2} \right) \text{ dan } \left(\frac{n}{2} + 1 \right) \right] \\
 &= \text{Purata data (ke- } \text{ dan } \text{)} \\
 &= \frac{\text{Data ke- } + \text{ data ke-}}{2} \\
 &= \frac{+}{2} \\
 &=
 \end{aligned}$$

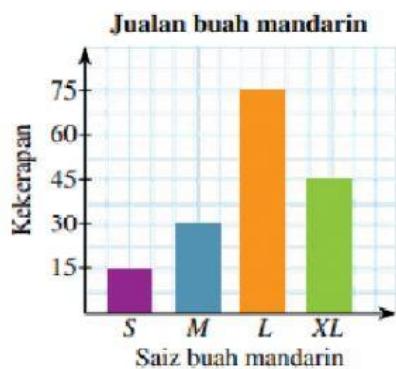
6. Hitung median bagi perwakilan data berikut.
(a) Plot titik menunjukkan bilangan murid yang mengunjungi pusat akses dalam masa seminggu.



Penyelesaian:

$$\begin{aligned}
 \text{Jumlah kekerapan} &= \xleftarrow{\hspace{1cm}} \text{Jumlah kekerapan, } n \text{ ganjil} \\
 \text{Median} &= \text{data ke-} \left(\frac{+}{2} \right) \\
 &= \text{data ke-} \\
 &=
 \end{aligned}$$

- (b) Carta palang menunjukkan saiz buah mandarin yang dijual di sebuah kedai semasa Tahun Baru Cina.



Penyelesaian:

$$\text{Jumlah kekerapan} =$$

Jumlah kekerapan, n
ganjil

$$\begin{aligned}\text{Median} &= \text{data ke-} \left(\frac{+}{2} \right) \\ &= \text{data ke-} \\ &= \end{aligned}$$

$$\text{Min} = \frac{\text{Jumlah nilai data}}{\text{Bilangan data}}$$

7. Hitung min bagi setiap set data yang berikut.

(a) 9, 5, 2, 3, 11, 12

(b) 3.5, 2.4, 1.7, 3.2, 4.5

Min =

Min =

8. (a) Diberi nilai min bagi $4, 7, x, 9, 8$ ialah 6. Hitung nilai x .

Penyelesaian ;

$$\frac{4 + 7 + x + 9 + 8}{5} = 6$$

$$\underline{x+} = 6 \times$$

$$x = -$$

$$x =$$

(b) Diberi nilai min bagi $7 \text{ cm}, 15 \text{ cm}, 12 \text{ cm}, 5 \text{ cm}, h \text{ cm}$ dan 13 cm ialah 10 cm .

Hitung nilai h .

$$\frac{7 + 15 + 12 + 5 + h + 13}{6} = 10$$

$$\underline{h+} = 10 \times$$

$$h = -$$

$$h =$$

$$\text{Min} = \frac{\text{Hasil tambah (data} \times \text{kekerapan)}}{\text{Jumlah kekerapan}}$$

9. Jadual menunjukkan bilangan hari ketidakhadiran 40 orang murid pada bulan Januari.

Bilangan ketidakhadiran	0	1	2	3	4	5	8
Keberapan	24	3	4	5	2	1	1

Hitung min ketidakhadiran pada bulan Januari. Bundarkan jawapan anda kepada nombor bulat terhampir.

Bilangan Ketidakhadiran	Keberapan	Bilangan ketidakhadiran x Keberapan
0	24	
1	3	
2	4	
3	5	
4	2	
5	1	
8	1	
Jumlah		

$$\text{Min} = \frac{\text{Hasil tambah (data} \times \text{keberapan)}}{\text{Jumlah keberapan}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$=$$

Maka, min ialah