

NAMA :

KELAS :

1 Seramai 10 orang murid Kelas 6 Cerdas telah mengumpul sebilangan tin aluminium untuk kempen kitar semula. Bilangan tin yang dikumpulkan dan kekerapannya ditunjukkan seperti jadual di bawah.

Bilangan tin	18	22	26	30
Kekerapan	5	1	3	1

Nyatakan mod, median, min dan julat bagi data ini.

Mod =

Median = 18, 18, 18, 18, 18, 22, 26, 26, 26, 30

Median = $\frac{18 + 22}{2} =$

Min = $\frac{18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 22 + 26 + 26 + 26 + 30}{10} = \frac{10}{10}$

Min =

Julat = $30 - 18 =$

2 Sebarang 15 orang murid mengambil bahagian dalam pertandingan melukis poster sempena bulan patriotik seperti carta pai di bawah.



a Berapa peratuskah murid yang mengambil masa 35 minit untuk menyiapkan poster?

=

b Kira bilangan murid yang mengambil masa lebih daripada $\frac{1}{2}$ jam untuk menyiapkan poster.

% 35 minit + % 40 minit
 $\frac{60}{100} \times 15 =$

c Hitung mod, median, min dan julat.

Mod =

Median = 25, 25, 25, 30, 30, 30, 35, 35, 35, 40, 40, 40, 40, 40, 40

Median =

Min = $\frac{25 + 25 + 25 + 30 + 30 + 30 + 35 + 35 + 35 + 40 + 40 + 40 + 40 + 40 + 40}{15} = \frac{15}{15}$

Min =

Julat = $40 - 25 =$

- 3 Raj sekeluarga yang terdiri daripada 4 orang ingin bercuti ke Pulau Pinang selama 3 hari 2 malam mengikut bajetnya. Dia meneliti beberapa hotel seperti jadual yang ditunjukkan.

Jenis hotel	2 ★	3 ★	4 ★	5 ★
Bilangan hotel	1	4	4	6

a Cari nilai:

i. mod. ii. median. iii. min. iv. julat.

Mod =

Median = 2, 3, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 5

Median =

$$\text{Min} = \frac{2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 4 + 4 + 4 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5}{15}$$

$$\text{Min} = \frac{\quad}{15}$$

Min =

$$\text{Julat} = 5 - 2 =$$

- b Bajet keluarga Raj untuk penginapan ialah RM1 500. Pada pendapat kamu, hotel berapa bintangkah yang akan dipilih oleh Raj? Beri alasan kamu.

Bayaran hotel 1 malam untuk 2 orang sebilik

Jenis	2 ★	3 ★	4 ★	5 ★
Harga	RM120	RM190	RM360	RM750

Jenis :

Alasan :