

1. The data shows the marks of a group of pupils.
Data di bawah menunjukkan markah bagi sekumpulan murid.

98, 96, 96, 98, 96, 98, 97, 98

Determine the mode of the data.
Tentukan mod bagi data itu.

- ☐ A 8
☐ B 96
☐ C 97
☐ D 98

2. The data shows the number of hours used to surf internet in a day for a group of students.
Jadual kekerapan di bawah menunjukkan bilangan jam yang digunakan untuk melayari internet dalam sehari bagi sekumpulan murid.

Number of hours Bilangan jam	Frequency Kekerapan
1	4
2	6
3	8
4	4
5	5
6	3

Find the mode.
Cari mod.

- ☐ A 3 hours
☐ B 3.5 hours
☐ C 4 hours
☐ D 4.5 hours

3. In the set of data, 7, 5, 2, 3, 6, 5, x and 7, the mode is 5.
Find the mean of the data.
Dalam set data, 7, 5, 2, 3, 6, 5, x dan 7, mod ialah 5.
Cari min data itu.

- ☐ A 5
☐ B 6
☐ C 7
☐ D 8

4. The diagram shows the number of siblings each student of a class has in the family.
Rajah menunjukkan bilangan adik beradik setiap murid bagi sebuah kelas dalam keluarga mereka.

0	1	1	2	2	0	1	2	3	5
4	3	2	7	3	0	6	3	2	0
3	1	3	9	5	3	1	4	2	1
3	4	9	3	5	2	3	4	3	1

Find the mode of the data.
Cari mod data itu.

- ☐ A 0
☐ B 1
☐ C 2
☐ D 3

5. Given that the mean of a group of 12 numbers is 9. Calculate the new mean when numbers 2 and 16 are included in the group.
Diberi min bagi sekumpulan 12 nombor ialah 9. Hitung min baharu apabila nombor 2 dan 16 dimasukkan dalam kumpulan itu.

- ☐ A 8
☐ B 9
☐ C 10
☐ D 11

6. The table shows the points obtained by David in a game.
Jadual di bawah menunjukkan mata yang diperoleh David dalam satu permainan.

Points/Mata	1	2	3	4	5
Frequency/Kekerapan	2	4	x	5	8

If the mode is 3, find the possible value of x.
Jika mod ialah 3, cari nilai x yang mungkin.

- ☐ A 9
☐ B 7
☐ C 6
☐ D 3

7.

Time (Hour) Masa (jam)	Frequency Kekerapan
1	4
2	3
3	5
4	2
5	2

State the mode of the data.
Nyatakan mod bagi data di atas.

- ☐ A 2 hours
2 jam
☐ B 3 hours
3 jam
☐ C 4 hours
4 jam
☐ D 5 hours
5 jam

8. The weights of a group of 6 girls are 42 kg, 38 kg, 45 kg, 47 kg, 48 kg and 44 kg. When a new girl joins the group, the mean weight of the group increases by 1 kg. Find the weight of the new girl.
Berat badan bagi sekumpulan 6 orang murid perempuan ialah 42 kg, 38 kg, 45 kg, 47 kg, 48 kg dan 44 kg. Apabila seorang murid perempuan baharu menyertai kumpulan itu, min berat badan kumpulan itu bertambah 1 kg. Cari berat badan murid perempuan baharu itu.

- ☐ A 51
☐ B 55
☐ C 60
☐ D 62

9. The ages of 9 students are 12, 16, 15, 17, 14, 13, 16, x and 12. If the mean age is 14, find the value of x.

Umur bagi 9 orang murid ialah 12, 16, 15, 17, 14, 13, 16, x dan 12. Jika umur min ialah 14, cari nilai bagi x.

- ☐ A 10
☐ B 11
☐ C 12
☐ D 13

10. The stem-and-leaf plot shows the ages of a group of people who receive a vaccine.
Plot batang-dan-daun di bawah menunjukkan umur bagi sekumpulan orang yang menerima suatu vaksin.

Stem Batang	Leaf Daun
4	1 5 5 5 9
5	0 2 2 4 7 7
6	1 1 3 6 6

Key: 4 | 1 means 41 years old
Kekunci: 4 | 1 bermakna 41 tahun

Find the mean of the data.
Cari min data itu.

- ☐ A 53
☐ B 54
☐ C 55
☐ D 56

- 11.

8, 7, 4, 6, 9, 5, 6

Find the mean.
Cari min.

- ☐ A 7.2
☐ B 7.45
☐ C 6.98
☐ D 6.43

12. Find the median of 0.6, 0.8, 0.5, 0.3, 0.7, 0.9.
Cari median bagi 0.6, 0.8, 0.5, 0.3, 0.7, 0.9.

- ☐ A 0.4
☐ B 0.45
☐ C 0.55
☐ D 0.65

13. The frequency table shows the heights of a number of seedlings.
Jadual kekerapan di bawah menunjukkan tinggi bagi sebilangan anak benih.

Height (cm) Tinggi (cm)	Frequency Kekerapan
8	3
12	9
16	6
20	2

Calculate the mean height, in cm, of the seedlings.
Hitung min tinggi, dalam cm, anak benih itu.

- ☐ A 2.8
☐ B 12.5
☐ C 13.4
☐ D 26.8

14. The data shows the test marks of Form 2 Kenanga students.
Data di bawah menunjukkan markah ujian murid Tingkatan 2 Kenanga.

13	60	62	41	75
32	52	28	44	94
54	73	46	82	59
27	35	24	19	20
96	68	55	48	84

Which of the following is correct?
Antara berikut, yang manakah betul?

- ☐ A

Marks Markah	Tally Gundalan	Frequency Kekerapan
0 - 19		1
20 - 39		8
40 - 59		8
60 - 79		5
80 - 99		3
- ☐ B

Marks Markah	Tally Gundalan	Frequency Kekerapan
0 - 19		2
20 - 39		6
40 - 59		8
60 - 79		5
80 - 99		4
- ☐ C

Marks Markah	Tally Gundalan	Frequency Kekerapan
0 - 19		2
20 - 39		5
40 - 59		7
60 - 79		7
80 - 99		4
- ☐ D

Marks Markah	Tally Gundalan	Frequency Kekerapan
0 - 19		3
20 - 39		5

15. The table shows the number of points obtained by a group of pupils in a game.
Jadual di bawah menunjukkan bilangan mata yang diperolehi sekumpulan murid dalam permainan.

Number of points Bilangan mata	Frequency Kekerapan
11	2
12	3
13	3
14	8
15	4

Find the number of students whose points are more than the mode.
Cari bilangan murid di mana mata mereka adalah lebih daripada mod.

- ☐ A 4
☐ B 8
☐ C 13
☐ D 15

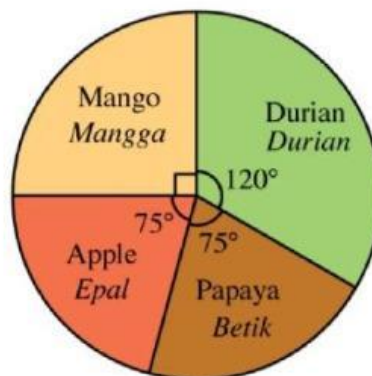
16. Find the mean of the following data.
Cari min bagi data yang berikut.

4.2, 8.9, 5.7, 6.3, 8.1, 5.7, 3.7, 9.4

- ☐ A 6.5
☐ B 7
☐ C 7.5
☐ D 8

- 17.

Favourite Fruits of A Group of Pupils
Buah-buahan Kegemaran Sekumpulan Murid



What is the mode?
Apakah mod itu?

- ☐ A Durian
Durian
☐ B Papaya
Betik
☐ C Apple
Epal
☐ D Mango
Mangga

18. Given the mean of 11, 18, 18, 19, 20, 20, 25 and x is 20, find the value of x .
Diberi min bagi 11, 18, 18, 19, 20, 20, 25 dan x ialah 20, cari nilai x .



- ☐ A 23
☐ B 25
☐ C 27
☐ D 29

19. The data shows the score in a quiz.
Data di bawah menunjukkan skor dalam satu kuiz.

3, 10, 6, 9, 11, 6

Find the median of the data.
Cari median bagi set data itu.

- ☐ A 5.5
☐ B 6.5
☐ C 7.5
☐ D 10.5

20. The table shows the number of points obtained by a group of pupils in a game.
Jadual di bawah menunjukkan bilangan mata yang diperoleh sekumpulan murid dalam satu permainan.

Number of points Bilangan mata	Frequency Kekerapan
11	2
12	3
13	3
14	8
15	4

Find the median.
Cari median.

- ☐ A 8
☐ B 11
☐ C 14
☐ D 15