

Sukatan Kecenderungan Memusat

Measures of Central Tendencies

Skor

24

Bahagian A

1. Antara berikut, yang manakah bukan sukatan kecenderungan memusat?
Which of the following is not a measure of central tendency? **SK 12.1 TP1**

- A min
mean
- B mod
mode
- C median
median
- D julat antara kuartil
interquartile range

2. Jadual di bawah menunjukkan skor yang diperoleh dalam suatu pertandingan.
The table below shows the scores obtained in a competition.

Skor Scores	Bilangan murid Number of students
0	5
1	6
2	10
3	12
4	x
5	9

Diberi mod ialah 4. Antara berikut, yang manakah nilai yang mungkin bagi x ?
Given the mode is 4. Which of the following is the possible value of x ? **SK 12.1 TP2**

- A 8
- B 10
- C 12
- D 13

3. Jadual di bawah menunjukkan markah bagi sekumpulan murid dalam suatu kuiz.
The table below shows the marks of a group of students in a quiz.

Markah Marks	Bilangan murid Number of students
6	10
7	12
8	8
9	9
10	11

Hitung median. **SK 12.1 TP3**

Calculate the median.

- A 7
- B 8
- C 9
- D 10

4. Diberi min bagi set data $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ ialah 10.4. Hitung min baharu bagi set data $3x_1 - 5, 3x_2 - 5, 3x_3 - 5, \dots, 3x_n - 5$.
Given the mean of the set of data $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ is 10.4. Calculate the new mean of the set of data $3x_1 - 5, 3x_2 - 5, 3x_3 - 5, \dots, 3x_n - 5$. **SK 12.1 TP4**

- A 26.2
- B 28.2
- C 30.2
- D 31.2



5. Jadual di bawah menunjukkan tinggi sekumpulan murid.

The table below shows the heights of a group of students.

Tinggi (cm) Height (cm)	Bilangan murid Number of students
150 – 154	1
155 – 159	4
160 – 164	6
165 – 169	7
170 – 174	2

Tentukan kelas mod. **SK 12.1 TP1**

Determine the modal class.

- A (155 – 159) cm
B (160 – 164) cm
C (165 – 169) cm
D (170 – 174) cm

6. Tentukan nilai ekstrem dalam set data 5, 7, 4, 6, 8, 4, 14, 5, 4. **SK 12.1 TP1**

Determine the extreme value of the set of data 5, 7, 4, 6, 8, 4, 14, 5, 4.

- A 4 C 8
B 5 D 14