

TINGKATAN 4

SUKATAN SERAKAN DATA TAK TERKUMPUL

1. Suatu set data terdiri daripada 20, 25, 22, 27, 30. Tentukan julat bagi set data itu.

A 7 B 8
C 9 D 10

2. Suatu set data terdiri daripada 5, 6, 8, 4, 9, 11, 10, 2, 5, 9, 4. Tentukan julat antara kuartil bagi set data itu.

A 4 B 5
C 6 D 7

3. Jadual di bawah menunjukkan bilangan gol yang diperoleh 10 orang pemain hoki dalam satu pertandingan.

Bilangan gol	0	1	2	3
Bilangan pemain	3	2	4	1

Tentukan varians bagi taburan ini.

A 0.86 B 1.01
C 2.14 D 3.25

4. Jadual di bawah menunjukkan tinggi, dalam cm, bagi 20 orang murid.

Tinggi (cm)	140	141	142	143	144
Bilangan murid	5	3	4	1	7

Tentukan sisihan piawai bagi taburan ini.

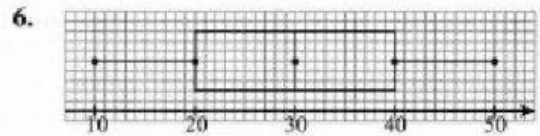
A 1.61 B 2.59
C 2.68 D 3.31

5. Jadual di bawah menunjukkan skor bagi murid kelas 6 Aman dalam suatu ujian Matematik.

Skor	20	40	60	80	100
Bilangan murid	5	4	6	3	5

Tentukan nilai kuartil pertama dan kuartil ketiga.

A $Q_1 = 4, Q_3 = 3$
B $Q_1 = 4, Q_3 = 5$
C $Q_1 = 40, Q_3 = 80$
D $Q_1 = 40, Q_3 = 100$



Berdasarkan plot kotak di atas, nyatakan median dan julat.

	Median	Julat
A	20	20
B	30	20
C	30	40
D	40	40

7. Jadual di bawah menunjukkan maklumat bagi suatu set data.

N	10
$\sum x$	120
$\sum x^2$	2 425

Hitung varians bagi data itu.

A 98.5
B 99.3
C 101.4
D 120.3

8. Satu set data mempunyai julat 20 dan sisihan piawai 2. Setiap cerapan ditambah dengan 5. Hitung julat baharu dan sisihan piawai baharu bagi set data itu.

	Julat baharu	Sisihan piawai baharu
A	20	2
B	25	7
C	100	10
D	4	0.4