

BAB 7 TINGKATAN 5 : SUKATAN SERAKAN

DATA TERKUMPUL

Kuiz ini dibina oleh Pn Wan Harniyanty (SMK Bandar Baru Sungai Long). Selamat menjawab kepada pelajar dan semoga beroleh manfaat.

NAMA:

NAMA GURU:

KELAS:

7.1 SERAKAN

Soalan 1 . Lengkapkan jadual di bawah dengan selang kelas yang seragam.* Ambil perlu susun semula dan ambil jawapan dalam pilihan jawapan dan letakkan di tempat kosong.

Tinggi (cm)				180 - 189
Jawapan	160 - 169	150 - 159	180 - 189	170 - 179

Jisim (kg)			6.0 - 6.4		
Jawapan	5.5 - 5.9	6.0 - 6.4	5.0 - 5.4	7.0 - 7.4	6.5 - 6.9

Markah		56 - 60		
Jawapan	56 - 60	66 - 70	51 - 55	61 - 65

Soalan 2 . Lengkapkan jadual di bawah dengan nombor yang betul.

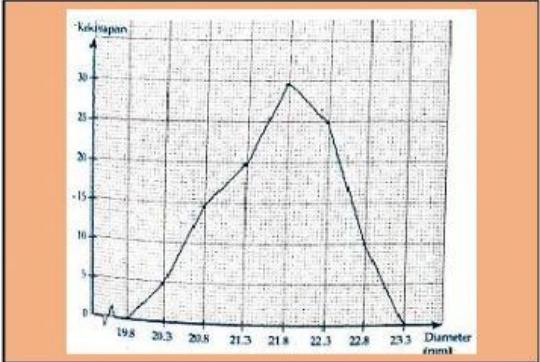
Skor	40 - 44	45 - 49	50 - 54
Had bawah			
Had Atas			
Sempadan Bawah			
Sempadan Atas			

Soalan 3 . Lengkapkan jadual di bawah dengan nombor yang betul.

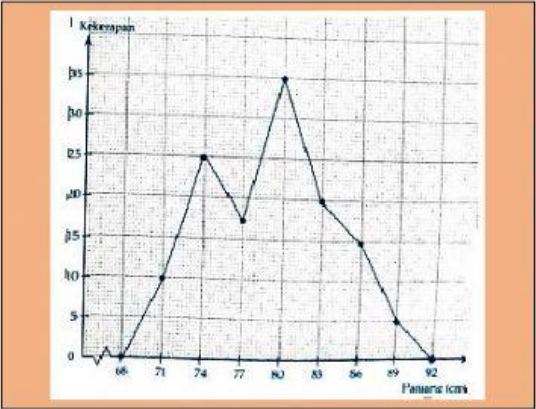
Skor	Kekerapan	Sempadan Bawah	Sempadan Atas	Titik Tengah
26 - 30	4			
31 - 35	8			
36 - 40	12			
41 - 45	6			

Soalan 4. Padankan soalan dengan pilihan jawapan bagi Poligon Kekerapan yang sesuai sahaja.

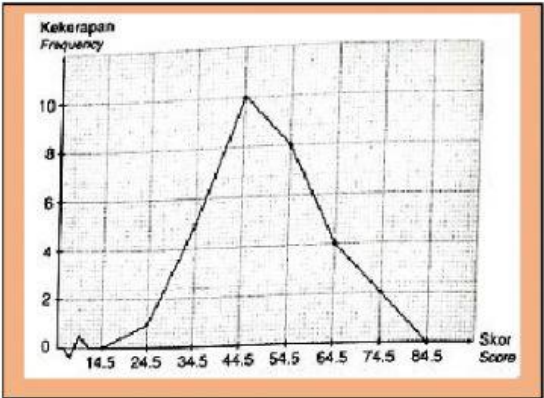
Skor	Titik Tengah	Kekerapan
20-29	24.5	1
30-39	34.5	5
40-49	44.5	10
50-59	54.5	8
60-69	64.5	4
70-70	74.5	2



Diameter	Titik Tengah	Kekerapan
20.1-20.5	20.3	5
20.6-21.0	20.8	15
21.1-21.5	21.3	20
21.6-22.0	21.8	30
22.1-22.5	22.3	25
22.6-23.0	22.8	10



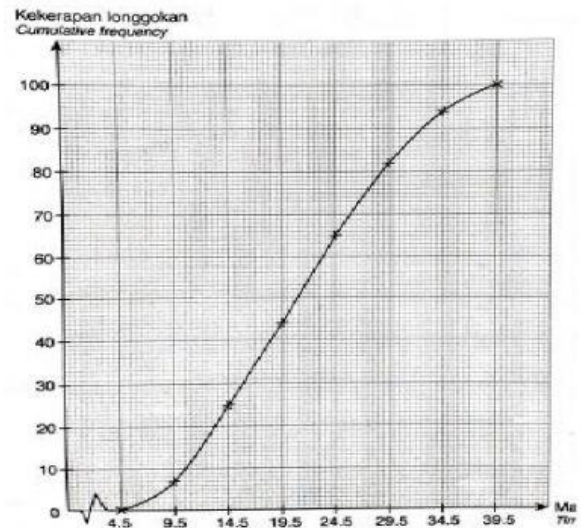
Panjang	Titik Tengah	Kekerapan
70 - 72	71	10
73 - 75	74	25
76 - 78	77	18
79 - 81	80	35
82 - 84	83	20
85 - 87	86	15
88 - 90	89	5



Soalan 5. Adakah ogif yang dilukis bagi soalan di bawah BENAR / PALSU?

- Tulis dengan perkataan di ruang jawapan. (BENAR / PALSU)

Masa	Kekerapan	Kekerapan Longgokan
0 - 4	0	0
5-9	7	7
10-14	18	25
15-19	19	44
20-24	21	65
25-29	17	82
30-34	12	94
35-39	6	100



Jawapan :

7.2 SUKATAN SERAKAN

Soalan 1. Lengkapkan jadual di bawah . Seterusnya, cari julat, varians dan sisihan piawai .

Penuhi ruangan kosong.

Markah	Kekerapan	fx	fx^2
21 - 25	6		
26 - 30	13		
31 - 35	9		
36 - 40	11		
41 - 45	7		
46 - 50	4		
JUMLAH			

JULAT = Titik tengah tertinggi – Titik Tengah terkecil

= _____

$$\text{VARIANS, } \sigma^2 = \frac{\sum fx^2}{\sum f} - (\bar{x})^2 = \frac{1710}{50} - \left(\frac{61210}{50}\right)^2$$

$$= \frac{\boxed{}}{50} - \left(\frac{\boxed{}}{50}\right)^2$$

$$= 54.56$$

$$\text{, SISIHAN PIAWAI, } \sigma = \sqrt{\frac{\sum fx^2}{\sum f} - (\bar{x})^2}$$

$$= \sqrt{54.56}$$

$$= \text{_____ (4 a.b)}$$