

NAMA :

KELAS :

7.2 : SUKATAN SERAKAN

1. Jadual menunjukkan tinggi, dalam cm, bagi sekumpulan ahli rumah Merah.

(a) Lengkapkan jadual.

Tinggi (cm)	Kekerapan, f	Titik tengah, x	fx	x^2	fx^2
120 – 129	3				
130 – 139	7				
140 – 149	8				
150 – 159	6				
160 – 169	4				
170 – 179	2				
	$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$		$\Sigma fx^2 =$

[5 Markah]

(b) Hitung min, $\bar{x}$ bagi jadual di atas. (Berikan jawapan dalam 2 tempat perpuluhan)

[3 Markah]

(c) Hitung varian, σ^2 , dan sisihan piawai, σ , bagi jadual data di atas. (Berikan jawapan dalam 2 tempat perpuluhan)

[4 Markah]

varians, σ^2

sisihan piawai, $\sigma =$

Maths Is Easy by Cikgu Noor Azuwaniti

2. Jadual menunjukkan bilangan patah perkataan, yang mampu ditaip oleh sekumpulan peserta Bengkel Trengkas Dan Kesetiausahaan dalam tempoh 5 minit.

(a) Lengkapkan jadual.

Patah perkataan	Kekerapan, f	Titik tengah, x	fx	x^2	fx^2
121 – 125	6				
126 – 130	9				
131 – 135	13				
136 – 140	18				
141 – 145	14				
146 – 150	10				
	$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$		$\Sigma fx^2 =$

[5 Markah]

(b) Hitung min, $\bar{x}$ bagi jadual di atas. **(Berikan jawapan dalam 2 tempat perpuluhan)**

[3 Markah]

(c) Hitung varians, α^2 , dan sisihan piawai, α , bagi jadual data di atas. **(Berikan jawapan dalam 2 tempat perpuluhan).**

[4 Markah]

variens, α^2

sisihan
piawai, $\alpha =$

Maths Is Easy by Cikgu Noor Azuwaniti

3. Hitung varians dan sisihan piawai bagi setiap yang berikut :

- (a) Jadual menunjukkan taburan skor bagi sekumpulan peserta memanah dalam satu ujian kelayakan.

Skor	1 – 2	3 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 10
Kekerapan	5	9	14	20	7

Skor	Kekerapan, f	Titik tengah, x	fx	x^2	fx^2
1 – 2	5				
	9				
	$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$		$\Sigma fx^2 =$

Hitung varians, α^2 , dan sisihan piawai, α , bagi jadual data di atas. **(Berikan jawapan dalam 2 tempat perpuluhan).**

variens, α^2

sisihan
piawai, $\alpha =$