

NAMA :

KELAS :

1. Jadual menunjukkan jumlah buku yang dibaca oleh pelajar dari Kelas 5 Inovatif dan 5 Kreatif bagi tempoh Januari hingga Mei 2021.

TP5

Jumlah buku	0 – 9	10 – 19	20 – 29	30 – 39	40 – 49
5 Inovatif	4	11	8	14	3
5 Kreatif	6	16	10	6	2

Kelas manakah yang menunjukkan bacaan buku yang lebih konsisten dikalangan pelajaranya.

Beri justifikasi anda.

5 Inovatif

Jumlah buku	Kekerapan, f	Titik tengah, x	fx	x^2	fx^2
0 – 9	4				
10 – 19	11				
	$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$		$\Sigma fx^2 =$

min, $\bar{x} =$

varians, $\sigma^2 =$

sisihan piawai, $\sigma =$

***BERIKAN JAWAPAN TERAKHIR DALAM 2 TEMPAT PERPULUHAN**

5 Kreatif

Jumlah buku	Kekerapan, f	Titik tengah, x	fx	x^2	fx^2
0 – 9	6				
10 – 19	16				
	$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$		$\Sigma fx^2 =$

min, $\bar{x} =$

varians, $\sigma^2 =$

sisihan piawai, $\sigma =$

***BERIKAN JAWAPAN TERAKHIR DALAM 2 TEMPAT PERPULUHAN**

2. Jadual kekerapan di bawah menunjukkan jangka hayat dalam tahun, bagi bateri jenama X dan jenama Y.

Jangka hayat(tahun)	0 – 0.9	1.0 – 1.9	2.0 – 2.9	3.0 – 3.9	4.0 – 4.9
Bateri jenama X	4	10	17	20	9
Bateri jenama Y	10	21	15	8	6

Dengan menggunakan sukatan yang sesuai, tentukan jenama bateri yang tahan lebih lama dan lebih baik.

Bateri Jenama X

Jangka hayat(tahun)	Kekerapan, f	Titik tengah, x	fx	x^2	fx^2
0 –0. 9	10				
	$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$		$\Sigma fx^2 =$

min, $\bar{x} =$

varians, $\sigma^2 =$

sisihan piawai, $\sigma =$

***BERIKAN JAWAPAN TERAKHIR DALAM 2 TEMPAT PERPULUHAN**

Bateri Jenama Y

Jangka hayat(tahun)	Kekerapan, f	Titik tengah, x	fx	x^2	fx^2
0 –0. 9	4				
	$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$		$\Sigma fx^2 =$

min, $\bar{x} =$

varians, $\alpha^2 =$

sisihan piawai, $\alpha =$

***BERIKAN JAWAPAN TERAKHIR DALAM 2 TEMPAT PERPULUHAN**

3. Jadual kekerapan di bawah menunjukkan bacaan tekanan darah yang diambil daripada sekumpulan pesakit sebelum dan selepas mencuba sejenis ubat menurunkan tekanan darah bagi satu dos pengambilan ubat itu.

TP6

Tekanan Darah Sistolik(mmHg)	120-134	135-149	150-164	165-179
Sebelum	4	7	8	6
Selepas	9	8	7	1

Hitung min dan sisihan piawai bagi data tersebut. Adakah ubat tersebut mampu menurunkan tekanan darah kumpulan pesakit tersebut selepas mengambil satu dos ubat itu? Berikan justifikasi anda.

Sebelum ambil ubat

Tekanan darah sistolik (mmHg)	Kekerapan, f	Titik tengah, x	fx	x^2	fx^2
120-134	4				
	$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$		$\Sigma fx^2 =$

min, $\bar{x} =$

varians, $\alpha^2 =$

sisihan piawai, $\alpha =$

Selepas ambil ubat

Tekanan darah sistolik (mmHg)	Kekerapan, f	Titik tengah, x	fx	x^2	fx^2
120-134	9				
	$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$		$\Sigma fx^2 =$

min, $\bar{x} =$

varians, $\alpha^2 =$

sisihan piawai, $\alpha =$