Matematik Pendidikan Khas tingkatan 5

Tajuk : Mengira min bagi suatu set data

Contoh

Berikut ialah data bagi bilangan setem yang dimiliki oleh 10 murid kelas Ixora SMK Pandan Jaya. Kirakan min bilangan setem yang didapati oleh setiap murid.

Saiz	1	2	3	4	5
Bilangan (keping)	2	3	2	1	2

Jawapan :

Saiz (Data)	1	2	3	4	5	Jumlah
Bilangan keping (kekerapan)	2	3	1	2	2	10
(Data X kekerapan)	1X2	2X3	3X1	4X2	5X2	
	=2	=6	=3	=8	=10	=29

$$\text{Min} = \frac{\text{Hasil Tambah (data X kekerapan)}}{\text{Jumlah kekerapan}}$$

$$= \frac{2 + 6+3+8+10}{10}$$

$$= \frac{29}{10}$$

$$= 2.9$$

Soalan 1

Jadual menunjukkan saiz kasut yang dipakai oleh 7 orang murid kelas Anggerik SMK Pandan Jaya. Kirakan min untuk data tersebut.

Saiz	2	3	4	5	7
Bilangan (pasang)	1	1	1	1	3

Jawapan :

Saiz (Data)	2	3	4	5	7	Jumlah
Bilangan pasang (kekerapan)	1	1	1	1	3	☐
(Data X kekerapan)	2X1	3X1	4X1	5X1	7X3	
	=2	=3	=4	=5	=21	= ☐

$$\text{Min} = \frac{\text{Hasil Tambah (data X kekerapan)}}{\text{Jumlah kekerapan}}$$

$$= \frac{\square + \square + \square + \square + \square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \square$$

LIVEWORKSHEETS

Soalan 2

Jadual menunjukkan bilangan buku yang dibaca oleh murid ppki SMK Pandan Jaya dalam setahun. Kira min bilangan buku yang dibaca oleh setiap murid.

Bilangan buku	2	5	10	20	25
kekerapan	30	20	9	2	4

Jawapan :

Saiz (Data)	2	5	10	20	25	Jumlah
Bilangan (kekerapan)	30	20	9	2	4	☐
(Data X kekerapan)	2X30	5X20	10X9	20X2	25X4	
	= ☐	= ☐	= ☐	= ☐	= ☐	= ☐

Min = $\frac{\text{Hasil Tambah (data X kekerapan)}}{\text{Jumlah kekerapan}}$

$= \frac{\square + \square + \square + \square + \square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

$= \square$

Soalan 3

Jadual di bawah menunjukkan bilangan pingat yang diperoleh 30 orang peserta Kejohanan Olahraga SMK Pandan Jaya tahun 2019. Kira min bilangan pingat yang diperoleh seorang peserta.

Bilangan pingat	1	2	3	4	5
kekerapan	3	9	7	7	4

Jawapan :

Saiz (Data)	1	2	3	4	5	Jumlah
Bilangan (kekerapan)	3	9	7	7	4	☐
(Data X kekerapan)	☐	☐	☐	☐	☐	
	= ☐	= ☐	= ☐	= ☐	= ☐	= ☐

Min = $\frac{\text{Hasil Tambah (data X kekerapan)}}{\text{Jumlah kekerapan}}$

$= \frac{\square + \square + \square + \square + \square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \square$$

LIVEWORKSHEETS