

تمرين

أوجدني:

1. المتوسط الحسابي
2. التباين
3. الانحراف المعياري

No.	x	x-xb	(x-xb)^2
1	25		
2	15		
3	23		
4	5		
5	27		
Σ			
X-bar			

الحل

No.	x	x-xb	(x-xb)^2
1	25	6	36
2	15	-4	16
3	23	4	16
4	5	-14	196
5	27	8	64
Σ	95	0	328
X-bar	19		

المتوسط الحسابي

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$$

$$= (25 + 15 + 23 + 5 + 27) / 5$$

$$= 95 / 5$$

$$= 19$$

حساب التباين

$$s^2 = \frac{\Sigma(X - \bar{X})^2}{n - 1}$$

$$= 328/4$$

$$= 82$$

حساب الانحراف المعياري

$$s = \sqrt{s^2}$$

$$\sqrt{82}$$

$$= 9.055$$