

Nombre: Luis Fernando Alva Sánchez

Catedrático: Josué Estrada

Curso: Estadística

Tarea : # 6

Grado: 5to Administración

IPRAM

2021

Los Alva 3to Admón tarea #6

seis estudiantes hacen lagartijas y sentadillas
Segun la tabla siguiente

Lagartijas	Sentadillas	X ²	Y ²	XY
2	0	0,00		
40	43	1,600	1,849	1,720
40	48	1,600	2,304	1,920
55	54	3,025	2,916	2,970
35	32	1,225	1,024	1,120
52	45	2,704	2,025	2,340
30	35	900	1,225	1,050
252	257	11,054	11,343	11,120

Calcule el valor de A y B

$$a = \frac{11,054 \cdot 257 - 252 \cdot 11,120}{6 \cdot 11,054 - 2,522}$$

$$a = \frac{2,840 \cdot 878 - 2,802 \cdot 240}{66,324 - 63,504}$$

$$a = \frac{38,638}{2,820} = 13.70$$

$$b = \frac{6 \cdot 11,120 - 252 \cdot 257}{2,820}$$

$$b = \frac{66,720 - 64,764}{2,820}$$

$$b = \frac{1,956}{2,820} = 0.69$$

