

Enunciados

① Dada la siguiente distribución bidimensional, se pide:

- Calcula con dos cifras significativas el coeficiente de correlación.
- Averigua la ecuación explícita de la recta de regresión escribiendo la pendiente y la ordenada en el origen con tres cifras significativas.
- Calcula con dos cifras significativas el valor estimado de «y» para $x = 4$.
- ¿Te parece fiable el valor calculado en el apartado anterior?

X	2	2	3	3	5	5	6	6	7	8
Y	11	10	5	7	4	2	-1	1	0	-2

② Dada la siguiente distribución bidimensional, se pide:

- Calcula con dos cifras significativas el coeficiente de correlación.
- Averigua la ecuación explícita de la recta de regresión escribiendo la pendiente y la ordenada en el origen con tres cifras significativas.
- Calcula con dos cifras significativas el valor estimado de «y» para $x = 6$.
- ¿Te parece fiable el valor calculado en el apartado anterior?

X	1	1	2	3	3	5	7	7	8	8
Y	4	5	6	6	7	9	9	10	11	12

③ Dada la siguiente distribución bidimensional, se pide:

- Calcula con dos cifras significativas el coeficiente de correlación.
- Averigua la ecuación explícita de la recta de regresión escribiendo la pendiente y la ordenada en el origen con tres cifras significativas.
- Calcula con dos cifras significativas el valor estimado de «y» para $x = 4$.
- ¿Te parece fiable el valor calculado en el apartado anterior?

X	2	3	3	5	5	6	7	8	9	10
Y	8	1	5	2	8	1	4	5	3	9

④ Dada la siguiente distribución bidimensional, se pide:

- Calcula con dos cifras significativas el coeficiente de correlación.
- Averigua la ecuación explícita de la recta de regresión escribiendo la pendiente y la ordenada en el origen con tres cifras significativas.
- Calcula con dos cifras significativas el valor estimado de «y» para $x = 1$.
- ¿Te parece fiable el valor calculado en el apartado anterior?

X	-3	-2	-1	0	2	3	4	5	6	7
Y	9	4	8	6	3	5	2	1	-1	-4

Soluciones

- ① (a) $-0,95$ (b) $y = -2,04x + 13,3$ (c) $5,1$ (d) Sí
- ② (a) $0,97$ (b) $y = 0,917x + 3,77$ (c) $9,3$ (d) Sí
- ③ (a) $0,11$ (b) $y = 0,125x + 3,88$ (c) $4,4$ (d) No
- ④ (a) $-0,90$ (b) $y = -1,03x + 5,47$ (c) $4,4$ (d) Sí