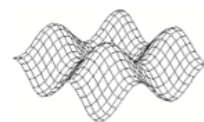




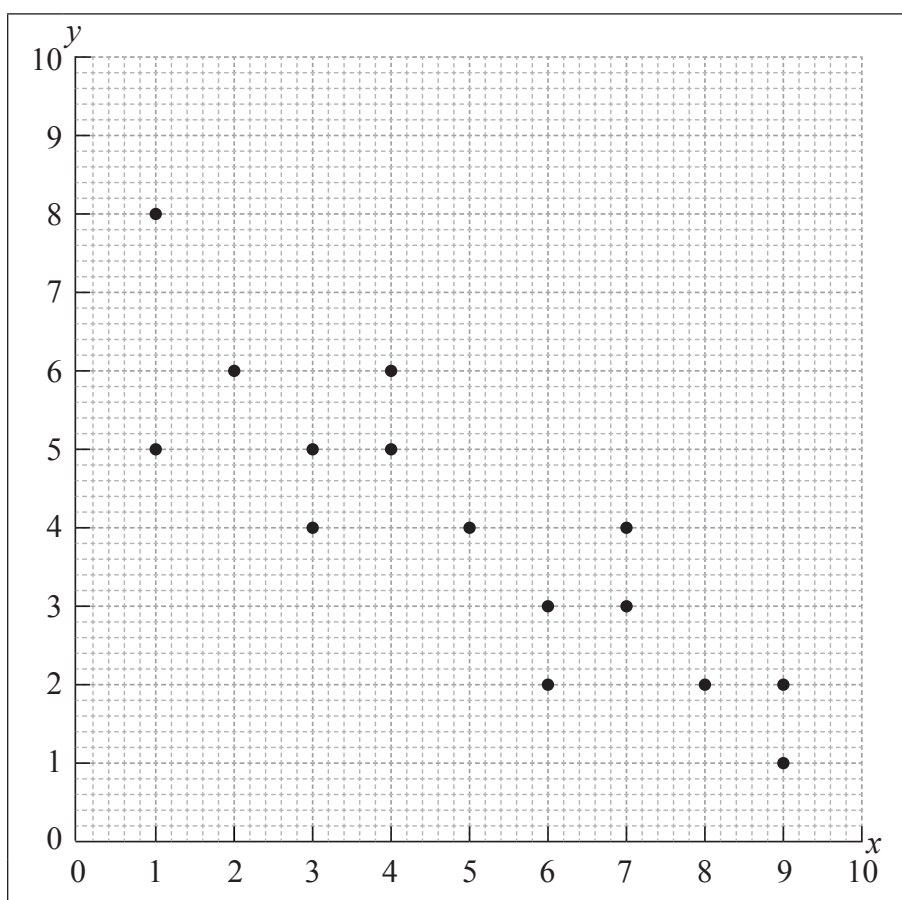
Gimnasio Femenino

GIMNASIO FEMENINO
ÁREA DE MATEMÁTICAS
4^{to} CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICAS IB
PRUEBA 1 Y 2 – ESTUDIOS MATEMÁTICOS NM
2017 – 2018



- 2.5** Considere los siguientes valores de x e y y el diagrama de dispersión, que representa la información que aparece en la tabla.

x	1	1	2	3	3	4	4	b	6	6	7	7	8	9	9
y	5	a	6	4	5	5	6	4	2	3	3	4	2	1	2

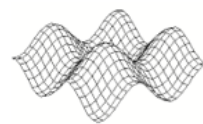


(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



Gimnasio Femenino

GIMNASIO FEMENINO
ÁREA DE MATEMÁTICAS
4^{to} CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICAS IB
PRUEBA 1 Y 2 – ESTUDIOS MATEMÁTICOS NM
2017 – 2018



(a) Escriba el valor de

(i) a ;

(ii) b .

[2 puntos]

(b) La media de los valores de x es igual a 5 y la media de los valores de y es igual a 4. Sobre el diagrama de dispersión anterior, dibuje con precisión la recta de ajuste óptimo.

[2 puntos]

(c) Utilice su recta de ajuste óptimo para estimar el valor de y cuando $x = 6,5$.

[2 puntos]