

Hernández Chiapa David Felipe
Sambrano Piña Braulio

Respuestas:

1.-La manada NO cruzo a la zona ganadera

2.-La localización aproximada de la madriguera donde la manada se reúne a alimentar a los cachorros nacidos la primavera pasada es el punto en el cual la gráfica pasa la mayor cantidad de veces (aproximadamente el punto 5.5, 7).

3.-Se modificaron 3 métodos (se completaron) los cuales lo que hacen es:

1ro.-Construye una recta dado un punto por el que pasa y su pendiente.

2do.-Calcula la intersección de dos rectas.

3ro.-Calcula la intersección de dos rectas.

En el primero se realizo la operación para la recta ($b = p.getY() - m * p.getX()$)

En el segundo se calculo la intersección de la recta ($Vector2D v2 = new Vector2D((-this.ordenada() + r2.ordenada())/(this.pendiente() - r2.pendiente()), ((-this.ordenada()*r2.pendiente() + r2.ordenada()*this.pendiente())/(this.pendiente() - r2.pendiente()))$).

En el tercero se calculo la intersección de las 2 rectas ($Vector2D v2 = new Vector2D((-r1.ordenada() + r2.ordenada())/(r1.pendiente() - r2.pendiente()), ((-r1.ordenada()*r2.pendiente() + r2.ordenada()*r1.pendiente())/(r1.pendiente() - r2.pendiente()))$).

4.- La coordenada máxima es la de 8, 29.5 y la mínima es donde se encuentra la madriguera.