שאלה 3

1.

*נניח ש*

נגדיר ונקבל:

2.

כדי לפתור את נציב את הפיתוח מסעיף קודם ונגזור לפי לכל K

3.

א. יש 3 וקטורי w כיוון שיש 3 classes – וקטור מגדיר לכל מישור הפרדה לכל class.

ב. מכיוון שלוקטור מוסיפים עוד רכיב של ה bias.