1. Distance of point to hyperplane
   1. Given a hyperplane

We will write the constrained optimization problem whose solution is the distance of to

* 1. Explain...

נציב במקום x

נציב למדה בx

נציב את x בפונק' מרחק

קיבלנו את הנוסחא...

1. Perceptron
2. Ridge Regression

Given ERM training strategy:

* 1. Compute

נעזר בחוקי גזירה...

* 1. Let’s assume that Infer the solution obtained by equating the derivatives from 3(A) and 3(B) to 0.

(784,50) ((50,784)(784,1) - (50,1)) + (784,1)

נסדר ונקבל

ממשוואה (1)

ממשוואה (2)