**Bài 2: Gradient descent**

**Bài toán:**

1. ***Các bước làm:***

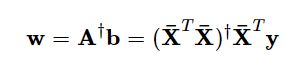
* B1: Khai báo thư viện

from \_\_future\_\_ import division, print\_function, unicode\_literals

import numpy as np

import matplotlib.pyplot as plt

* B2: Load dữ liệu X, y. Visualize data
* B3: Chuẩn hóa dữ liệu -> X bar
* B4: Tính trọng số w theo công thức xác định



* B5: Vẽ model (đường thẳng) sau khi xác định các trọng số của nó

(Ý tưởng: Tìm 2 điểm trên đường thẳng đó. Tạo 2 list X\_line = [x1, x2] cho tương ứng Y\_line = [y1, y2], sau đó plt.plot(X\_line, Y\_line))

* B6: Dự đoán theo model đã tìm với trọng số đã xác định.

1. ***Kỹ thuật Python:***