

$$\overline{w}. \overline{v} > c$$

$$\overline{w}. \overline{v} + b > 0$$

$$\overline{w}. x_{i} + b > 1$$

$$\overline{w}. x_{i} + b < -1$$

$$\overline{v} = 1 \text{ for } x_{i}$$

$$\overline{v} : = 1 \text{ for } x_{i}$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) > 1$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) > 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

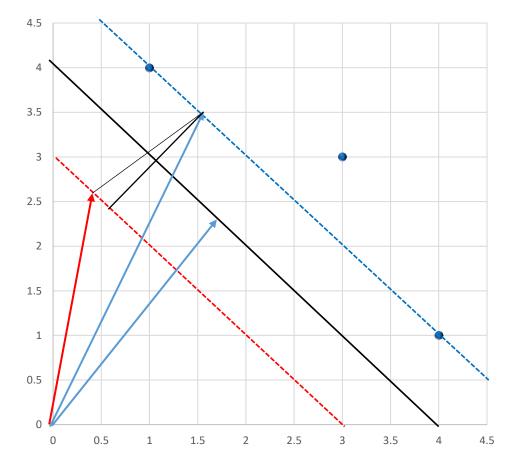
$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} + b) - 1 = 0$$

$$\overline{v} : (\overline{w}. x_{i} +$$



A shin /2 11 WIL 8.t. = y: (wx;+b)-1 = 0 for all: = >= Min 1 | | | | | - Z. \alpha\_i [y\_i (\overline{u} \times\_i + b) - 1] Ser = W - Zai yixi = 0 => W = Zixi yixi ( OL = | Z x y = 0 | Mix = 1 Zx, y, x, Z, x, y, x, - Z, x, y, x, Z, x, y, x, - Zxtib + Zx. Marix L = Z. xi. -1/2 Z. Z. xixj. yiy. Xixj. Pefino Itij = yiki · jikj => L = Zi xi - 1 Zizi xi Hijxi MaxL = Zai - 1 a Ha

