Juan Carlos Llamas Nuñez

DNJ: 11867802-D

$$ma \times w = -5y_1 - 10y_2$$

5.a. $3y_1 - 6y_2 \le -6$
 $-y_1 + y_2 \le 2$
 $-4y_1 - 2y_2 \le -10$
 $y_1, y_2 \ge 0$

Como las variables Xi y xi son estrictamente mayores de la lonces la primera y tercera restricción del duel debe complirse con igual dad para la solución óplima:

Esta solución verifica la segunda restrición del duel

$$\left(-\frac{8}{5} + \frac{9}{5} = \frac{1}{5} \le 2\right)$$
 y se liene que $w^* = -26 = -26 = 2^*$

Por tanto can cluimos que
$$|x_{*}^{*}| = |1 \ 0$$
 es solución o plima del primal y $|y_{*}^{*}| = |s| = |s|$ es solución óplima del dual.