

$$(x_1, x_2), f(x)$$

$$(2.2222, 5.5556), 1055.56$$

$$x_1 \geq 3$$

$$(3, 4), 900$$

$$x_3 \leq 2$$

$$(2, 5.6667), 1050$$

$$x_2 \geq 6$$

$$(1.3333, 6), 1033.33$$

$$x_2 \leq 5$$

$$(2, 5), 950$$

$$x_1 \geq 2$$

infeasible

$$x_1 \leq 1$$

$$(1, 6.1667), 1025$$

$$x_2 \geq 7$$

infeasible

$$x_2 \leq 6$$

$$(1, 6), 1000$$