

Exercício 1

Maximizar $z = 5x_1 + 2x_2$.

Sujeito a:

- $2x_1 + x_2 \leq 6$
- $5x_1 + 6x_2 \leq 30$
- $x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$

A) $x_1 = 3, x_2 = 0, z = 15$

B) $x_1 = 4, x_2 = 1, z = 20$

C) $x_1 = 5, x_2 = 2, z = 11$

D) $x_1 = 6, x_2 = 3, z = 25$

E) $x_1 = 7, x_2 = 4, z = 30$

Resp.: A