

Input:

(2, 1) (4, 2) >=

(1, 10) (10, 1) >=

(1, 10) (2, 10) <=

(10, 1) (10, 2) <=

Saída:

Informações do Gráfico

Reta 1: $y \geq 0,50x + 0,00$

✓ Tipo Válido: true

Reta 2: $y \geq -1,00x + 11,00$

✓ Tipo Válido: true

Reta 3: $y \leq 10,00$

✓ Tipo Válido: true

Reta 4: $x \leq 10,00$

✓ Tipo Válido: true

Gráfico das Retas com Interseções

☐ Interseções

☐ Interseções 1º Quadrante

☐ Maior Variação

Pontos de Teste

P1: (5,00, 5,00)

Não satisfaz: Reta 2

P2: (8,00, 4,00)

Satisfaz a área das retas

P3: (9,00, 2,00)

Não satisfaz: Reta 1

P4: (2,00, 8,00)

Não satisfaz: Reta 2

P5: (5,00, 5,00)

Não satisfaz: Reta 2

P6: (8,50, 4,50)

Satisfaz a área das retas

P7: (11,00, 5,00)

Não satisfaz: Reta 1, Reta 4

P8: (5,00, 11,00)

Não satisfaz: Reta 3

P9: (1,00, 1,00)

Não satisfaz: Reta 2

P10: (9,00, 5,00)

Satisfaz a área das retas

P11: (3,00, 3,00)

Não satisfaz: Reta 2

