

Input:

$$y \geq 1x + 0$$

$$y \leq -2x + 10$$

$$x \geq 0y + 2$$

$$y \geq 0x + 1$$

Saída:

Informações do Gráfico

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

✓ Tipo Válido: true

Reta 2: $y \leq -2,00x + 10,00$

✓ Tipo Válido: true

Reta 3: $x \geq 2,00$

✓ Tipo Válido: true

Reta 4: $y \geq 1,00$

✓ Tipo Válido: true

Gráfico das Retas com Interseções

☐ Interseções

☐ Interseções 1º Quadrante

☐ Maior Variação

Pontos de Teste

P1: (3,00, 2,00)
Não satisfaz: Reta 1

P2: (1,00, 4,00)
Não satisfaz: Reta 3

P3: (5,00, 3,00)
Não satisfaz: Reta 1, Reta 2

P4: (2,00, 5,00)
Satisfaz a área das retas

P5: (4,00, 4,00)
Não satisfaz: Reta 2

P6: (6,00, 1,00)
Não satisfaz: Reta 1, Reta 2

P7: (3,00, 6,00)
Não satisfaz: Reta 2

P8: (7,00, 2,00)
Não satisfaz: Reta 1, Reta 2

P9: (2,00, 1,00)
Não satisfaz: Reta 1

P10: (5,00, 5,00)
Não satisfaz: Reta 2

