

Input:

$$y \leq 2x + 3$$

$$y \geq 1x - 1$$

$$y \leq -1x + 7$$

$$y \leq -0.5x + 5$$

Saída:

Informações do Gráfico

Reta 1: $y \leq 2,00x + 3,00$

✓ Tipo Válido: true

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

✓ Tipo Válido: true

Reta 3: $y \leq -1,00x + 7,00$

✓ Tipo Válido: true

Reta 4: $y \leq -0,50x + 5,00$

✓ Tipo Válido: true

Gráfico das Retas com Interseções

Reta 4: $y \leq -0,50x + 5,00$

✓ Tipo Válido: true

☐ Interseções

☐ Interseções 1º Quadrante

☐ Maior Variação

Pontos de Teste

P1: (1,00, 1,00)

Satisfaz a área das retas

P2: (2,00, 2,00)

Satisfaz a área das retas

P3: (3,00, 3,00)

Satisfaz a área das retas

P4: (4,00, 3,00)

Satisfaz a área das retas

P5: (5,00, 2,00)

Não satisfaz: Reta 2

P6: (2,00, 5,00)

Não satisfaz: Reta 4

P7: (0,00, 3,00)

Satisfaz a área das retas

P8: (1,00, 4,00)

Satisfaz a área das retas

P9: (3,00, 4,00)

Não satisfaz: Reta 4

P10: (4,00, 2,00)

Não satisfaz: Reta 2

