

Entrada:

```
=== Inequação da reta ===  
Digite o valor de m: 2  
Digite o valor de b: 1  
Escolha o sinal da inequação:  
1 - <  
2 - <=  
3 - >  
4 - >=  
Opção: 3
```

```
Equação da reta:  $y = +2x + 1$   
Inequação usada:  $y > +2x + 1$ 
```

```
Digite os 4 pontos para testar (x e y):  
Digite x do ponto 1: 2  
Digite y do ponto 1: 6  
Digite x do ponto 2: -3  
Digite y do ponto 2: 4  
Digite x do ponto 3: -2  
Digite y do ponto 3: -3  
Digite x do ponto 4: 4  
Digite y do ponto 4: -2
```

Saída:

```
Pontos testados:  
  
Ponto (2, 6) – Quadrante I:  $y = 6.00$  ;  $+2x+1 = 5.00 \Rightarrow 6.00 > 5.00 \rightarrow$  OBEDECE  
Ponto (-3, 4) – Quadrante II:  $y = 4.00$  ;  $+2x+1 = -5.00 \Rightarrow 4.00 > -5.00 \rightarrow$  OBEDECE  
Ponto (-2, -3) – Quadrante III:  $y = -3.00$  ;  $+2x+1 = -3.00 \Rightarrow -3.00 > -3.00 \rightarrow$  NÃO OBEDECE  
Ponto (4, -2) – Quadrante IV:  $y = -2.00$  ;  $+2x+1 = 9.00 \Rightarrow -2.00 > 9.00 \rightarrow$  NÃO OBEDECE
```

