

Entrada:

```
pontos.append(Ponto(1, 1))
pontos.append(Ponto(2, 2))
pontos.append(Ponto(3, 3))
pontos.append(Ponto(4, 3))
pontos.append(Ponto(5, 2))
pontos.append(Ponto(2, 5))
pontos.append(Ponto(0, 3))
pontos.append(Ponto(1, 4))
pontos.append(Ponto(3, 4))
pontos.append(Ponto(4, 2))
```

Saida:

```
ponto: 1, 1 pertence a area
ponto: 2, 2 pertence a area
ponto: 3, 3 pertence a area
ponto: 4, 3 pertence a area
ponto: 5, 2 não pertence a area
ponto: 2, 5 não pertence a area
ponto: 0, 3 pertence a area
ponto: 1, 4 pertence a area
ponto: 3, 4 não pertence a area
ponto: 4, 2 não pertence a area
```

Resposta dele(Correto)

1.  $y \leq 2x + 3$
2.  $y \geq x - 1$
3.  $y \leq -x + 7$
4.  $y \leq -x/2 + 5$

```
Ponto (1, 1): Pertence a regioao
Ponto (2, 2): Pertence a regioao
Ponto (3, 3): Pertence a regioao
Ponto (4, 3): Pertence a regioao
Ponto (5, 2): Nao pertence a regioao
Ponto (2, 5): Nao pertence a regioao
Ponto (0, 3): Pertence a regioao
Ponto (1, 4): Pertence a região
Ponto (3, 4): Nao pertence a regioao
Ponto (4, 2): Nao pertence a região
```