**TH2 : m > 1**

B1 : S(xi , yi +1) P(xi +1, yi +1)

B2 : Gọi Q((yi +1 -b)/m , yi +1) là điểm thuộc đường thẳng

Nếu d1 = SQ < d2 = QP, chọn S, d1 >= d2 chọn P

B3 : Xét D = d1 – d2

d1 = x – xi = (yi +1 -b)/m – xi

d2 = xi +1 – x = xi+1 - ((yi +1 -b)/m)

D = [(yi +1 -b)/m – xi] – [xi+1 - ((yi +1 -b)/m)

]

= 2yi/m – 2xi +2m -2b/m -1 => chậm =>

Xét pi = Dy(d1-d2)

2Dxyi – 2Dyxi +c với c = -Dy +2Dx(1 – 2b)

Nếu pi < 0 chọn S, pi >= 0, chọn P

B4 :

pi+1 – p­i

= [2Dxyi+1 – 2Dyxi+1 +c] – [2Dxyi – 2Dyxi +c]

= 2Dx – 2Dy(xi+1 - xi)

Nếu pi < 0 chọn S => pi+1 = ***2Dx***

Nếu pi >= 0 chọn P => pi+1 = ***2(Dx – Dy)***

B5 : tìm p1

p1 = 2Dxy1 – 2Dyx1  - Dy +2Dx(1 – 2b)

= 2(Dxy1 + Dx(1 – 2b))