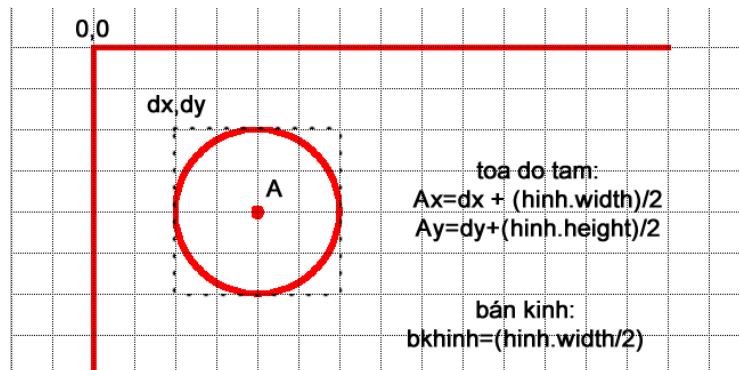
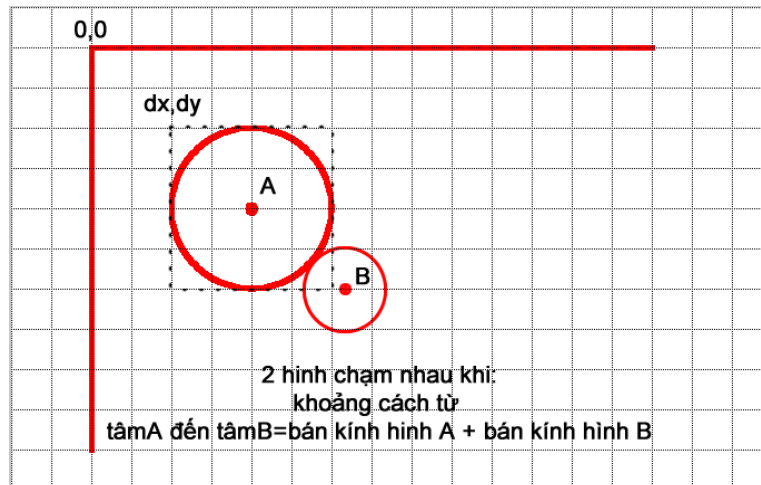


Kiểm tra va chạm giữa 2 hình tròn.

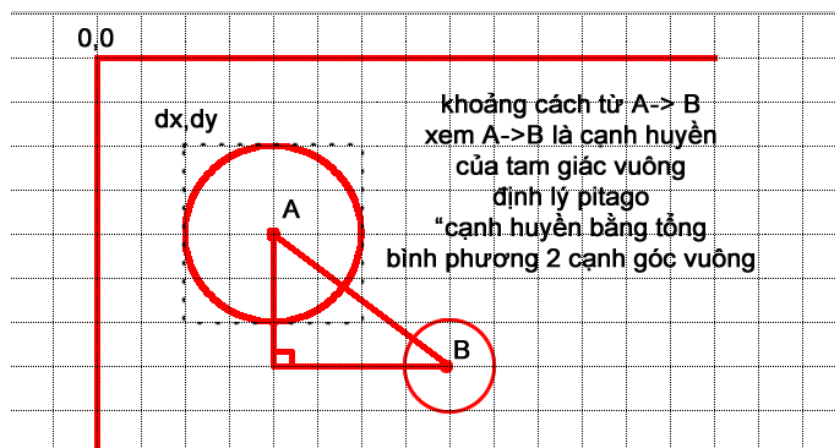
Tọa độ tâm và bán kính

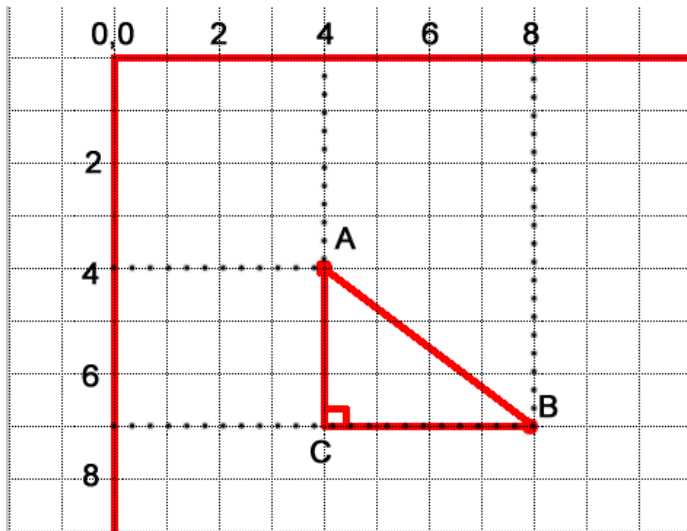


Hai hình chạm nhau:



Tính khoảng cách từ tâm A đến tâm B





$CB = Ax - Bx = 4 - 8 = -4$  (âm hay dương không quan trọng vì tí nữa ta bình phương lên)

$AC = Ax - By = 4 - 7 = -3$

Theo pitago  $\rightarrow AB = \sqrt{AC^2 + BC^2} = \sqrt{16 + 9} = 5$  (khoảng cách giữa 2 tâm A, B là 5, đem so nó với tổng 2 bán kính ta biết được đã chạm nhau hay chưa.