

Name : \_\_\_\_\_

Score : \_\_\_\_\_

Teacher : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

## Phineas

For each Shape plot the ordered pairs on the axis and connect them in order.  
Do not connect the Shapes to each other.

### Shape 1

$(-3,-9.5)$  ,  $(-2,-10)$  ,  $(-1,-10)$  ,  $(-.5,-11)$  ,  $(0,-11.5)$  ,  $(-1,-12)$  ,  $(-3,-12)$  ,  $(-4.5,-11.5)$  ,  $(-3.5,-10.5)$  ,  $(-3,-9.5)$   
 $(-3,-8)$  ,  $(-4,-5)$  ,  $(-4.5,-2)$  ,  $(-5,-1)$  ,  $(-6,-1)$  ,  $(-7,-.5)$  ,  $(-7.5,0)$  ,  $(-7.5,.5)$  ,  $(-7,1.5)$  ,  $(-6.5,2)$   
 $(-7,3.5)$  ,  $(-8,5.5)$  ,  $(-8.5,6.5)$  ,  $(-9,7.5)$  ,  $(-8.5,8.5)$  ,  $(-7.5,8)$  ,  $(-5,6.5)$  ,  $(-3,5.5)$

### Shape 2

$(-3.5,-10.5)$  ,  $(-2,-11)$  ,  $(-.5,-11)$  ,  $(-1,-10)$  ,  $(1,-8.5)$  ,  $(3,-6.5)$  ,  $(2.5,-6)$  ,  $(1.5,-5.5)$  ,  $(0,-5.5)$

### Shape 3

$(3,-6.5)$  ,  $(5,-5.5)$  ,  $(8,-3.5)$  ,  $(11,-2.5)$  ,  $(13,-1.5)$  ,  $(6.5,1.5)$  ,  $(3.5,2.5)$  ,  $(2.5,1.5)$  ,  $(1.5,.5)$  ,  $(0,.5)$   
 $(-1,1)$  ,  $(-2.5,2)$  ,  $(-3,3)$  ,  $(-3.5,4)$  ,  $(-3.5,5)$  ,  $(-3,5.5)$  ,  $(-2,6.5)$  ,  $(-1,6.5)$  ,  $(.5,6.5)$  ,  $(1.5,6)$   
 $(2,5.5)$  ,  $(2.5,5.5)$  ,  $(3,4.5)$  ,  $(3.5,3.5)$  ,  $(3.5,2.5)$

### Shape 4

$(2,5.5)$  ,  $(2.5,6.5)$  ,  $(4,5,6)$  ,  $(5,5,5)$  ,  $(6,4,5)$  ,  $(6,5,3.5)$  ,  $(6,5,2.5)$  ,  $(6,5,1.5)$

### Shape 5

$(.5,4)$  ,  $(1,4,5)$  ,  $(1.5,5)$  ,  $(2,5,4,5)$  ,  $(2,5,3,5)$  ,  $(2,5,2,5)$  ,  $(1,5,2,5)$  ,  $(1,3)$  ,  $(.5,4)$

### Shape 6

$(5,5)$  ,  $(6,4)$  ,  $(6,3)$  ,  $(5,5,2,5)$  ,  $(4,5,2,5)$  ,  $(4,3,5)$  ,  $(4,4,5)$  ,  $(5,5)$

### Shape 7

$(-7,5,8)$  ,  $(-5,9)$  ,  $(-3,10)$  ,  $(-5,10,5)$  ,  $(-6,5,10)$  ,  $(-5,5,11)$  ,  $(-4,12)$  ,  $(-1,5,12,5)$  ,  $(-4,13,5)$  ,  $(-5,13)$   
 $(-7,12)$  ,  $(-8,5,10,5)$  ,  $(-8,13)$  ,  $(-10,11)$  ,  $(-10,9)$  ,  $(-11,5,8,5)$  ,  $(-12,5,8)$  ,  $(-12,5,7)$  ,  $(-11,5,7,5)$  ,  $(-11,5)$   
 $(-10,7)$  ,  $(-9,5,4,5)$  ,  $(-9,6)$  ,  $(-8,5,6,5)$

### Shape 8

$(-7,1)$  ,  $(-6,-.5)$  ,  $(-5,5,1)$

**Draw a .5 radius circle around these points.**

$(1.5,4)$  and  $(5,4)$





