**Algebra 1 – Homework Name:**

**Unit 3- Graphing Period: 3 8 Date: 12/6/17**

*Find the slope and y-intercept of each graph. Use them to write the equation of the line.*

  

1. $Equation: \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ 2. $ Equation: \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ 3. $Equation: \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

  

1. $Equation: \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ 5. $ Equation: \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ 6. $Equation: \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

*Graph the following equations on the graph to the right.*

*Label each line accordingly.*

$$Line 1: y=\frac{3}{2}x+2$$

$Line 2: y=-4$

$$Line 3: x=3$$

$$Line 4: y=-2x+5$$