

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

(id:quad_fn_vertex_axis_M.1)

Title: Find the vertex and the equation to the axis of symmetry of the graph.

1) $y = x^2 - 2x - 4$

2) $y = x^2 - 6x + 5$

3) $y = 4x - x^2 - 7$

4) $y = 14x - x^2 - 48$

$$5) y = -2x^2 + 8x - 9$$

$$6) y = x^2 - 5$$

$$7) y = 3 - x^2$$

$$8) y = -2x^2 + 8x - 9$$

$$9) y = x^2 - 6x - 10$$

$$10) y = -x^2 + 20x - 100$$

$$11) y = x^2 - 14x$$

$$12) y = -2x + x^2$$

$$13) y = -x^2 - 4x$$

$$14) y = -x^2 - x$$

$$15) y = x^2 - 14x + 49$$