## Page 101

1. 

|  | Vertex | Axis of Symmetry |
| :---: | :---: | :---: |
| a) | $(-2,-6)$ | $x=-2$ |
| b) | $(1,-3)$ | $x=1$ |
| c) | $\left(\frac{3}{4},-\frac{9}{8}\right)$ | $x=\frac{3}{4}$ |
| d) | $(0,6)$ | $x=0$ |

Page 102
2.
a) $y=x^{2}-6 x+8$

b) $y=-x^{2}+4$

c) $y=x^{2}-2 x+1$

d) $y=2 x^{2}+1$


