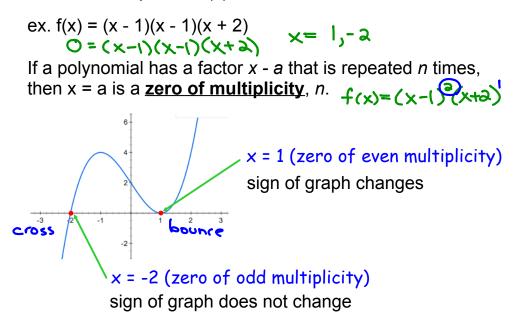
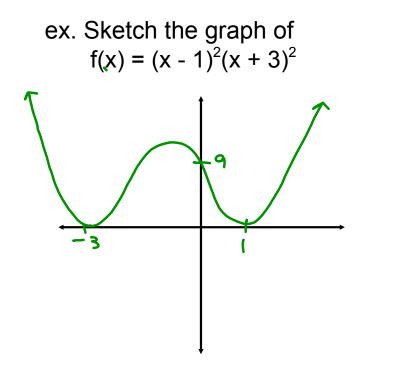
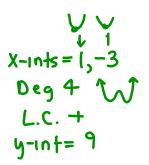
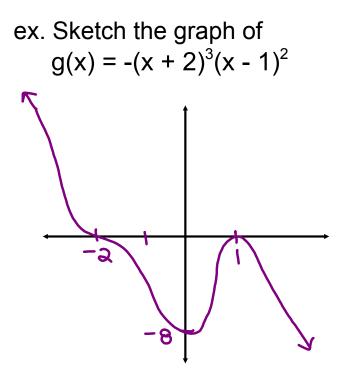
Graphing Polynomials

The <u>**zeros**</u> of any polynomial fuction y = f(x) correspond to the x-intercepts of the graph and the roots of the equation, f(x) = 0.









$$Deg 5 M-LC Mx-int = 1, -2 My-int = -8$$

6 - 4

ex. Sketch the graph of

$$p(x) = -2x^{3} + 6x - 4$$

 $p(1) = -2(1)^{3} + 6(1) - 4$
 $= -2 + 6 - 4$
 $p(1) = -2(1)^{3} + 6(1) - 4$
 $= -2 + 6 - 4$
 $1 = -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 4 - 2 - 2 + 6 - 4$
 $= -2 - 2 + 6 - 2 + 2$

Given each graph below, write the equation of the polynomial:

