Inside/Outside Class

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

**Chapter 3 Solving Quadratic Equations: The Quadratic Formula**

Please solve for x:

#1. $v^{2}+2v-8=0$$v=\frac{ }{ }$

$$a=$$

$$b=$$

$$c=$$

$$discriminant= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$

#2. $8n^{2}-4n=18$$n=\frac{ }{ }$

$$a=$$

$$b=$$

$$c=$$

$$discriminant= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$

#3. $x^{2}=-3x+40$$x=\frac{ }{ }$

$$a=$$

$$b=$$

$$c=$$

$$discriminant= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$

#4. $b^{2}-4b-14=-4$$b=\frac{ }{ }$

$$a=$$

$$b=$$

$$c=$$

$$discriminant= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$

#5. $n^{2}=9n-20$$n=\frac{ }{ }$

$$a=$$

$$b=$$

$$c=$$

$$discriminant= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$

#6. $9x^{2}-11=6x$$x=\frac{ }{ }$

$$a=$$

$$b=$$

$$c=$$

$$discriminant= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$