Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Advanced Functions and Modeling Unit 7 Homework 4**

**Find each measurement. SHOW YOUR WORK! Round your answers to the nearest tenth.**

1. 2. 3.

4. 5. 6.

**Solve each triangle. Show your work. Draw a picture where necessary. Round answers to the nearest tenth.**

7.  8.

$m∠A=\\_\\_\\_\\_\\_$ $m∠B=\\_\\_\\_\\_\\_$ $m∠C=\\_\\_\\_\\_\\_$ $m∠Y=\\_\\_\\_\\_\\_$ $m∠Z=\\_\\_\\_\\_\\_$ $x=\\_\\_\\_\\_\\_$



9.  10.

$m∠P=\\_\\_\\_\\_\\_$ $m∠Q=\\_\\_\\_\\_\\_$ $r=\\_\\_\\_\\_\\_$ $m∠A=\\_\\_\\_\\_\\_$ $m∠C=\\_\\_\\_\\_\\_$ $b=\\_\\_\\_\\_\\_$