Algebra 1B Review Ch. 5

Test is Wed. (MCT 5.1-5.4)

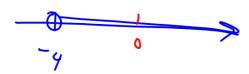
Quiz today 5.3-5.4

## Example 1

Solve x-9 < -4. Then graph it on a number line.



Solve  $\frac{-14h}{-14} < \frac{56}{56}$ . Check your solution.



## Example 3

Solve -6y - 13 > 29. Check your solution.

りく-7

Whiteboards

29. Four times a number decreased by 6 is less than -2. Define a variable, write an inequality, and solve for the number.

 $\frac{n=a \, number}{4n-6}$   $\frac{+6}{+6}$   $\frac{+6}{4}$   $\frac{4}{4}$   $\frac{4}{4}$   $\frac{4}{4}$ 

**12.** 
$$5b - 1 \ge -11$$

**16.** 
$$-a + 6 \le 5$$

**17.** 
$$37 < 7 - 10w$$

## Define a variable, write an inequality, and solve each problem. Check y

22. Three fourths of a number decreased by nine is at least forty-two.

$$\frac{3}{4} \cdot n - 9 \ge 42$$
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 
 $+ 9$ 

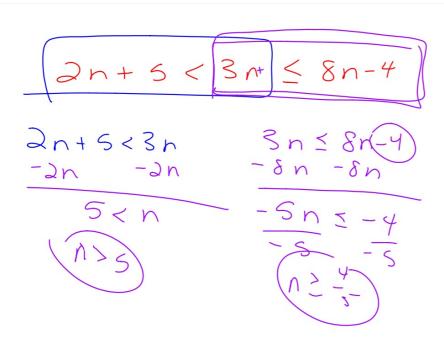
23. Two thirds of a number added to six is at least twenty-two.	

<b>26.</b> Ten is no more than 4 times the sum of twice a number and three.

STRUCTURE Solve each inequality. Graph the solution on a number line.

**29.** -3(7n+3) < 6n

**30.**  $21 \ge 3(a-7) + 9$ 



n26 and n<10

