

Name _____

Date _____

SOLVING INEQUALITIES COLORING ACTIVITY

Directions: Solve each inequality. Circle the color of your answer choice and color the corresponding areas on the coloring sheet.

1	$-90 \geq 18x$	$x \leq -5$ GRAY	$x \geq -5$ DK GREEN	$x \geq -5$ RED	$x < -5$ GOLD
2	$\frac{x}{3} > -8$	$x < -24$ WHITE	$x < -24$ PURPLE	$x > -24$ BLUE	$x > -24$ BROWN
3	$x - 10 < -26$	$x > -36$ YELLOW	$x < -16$ RED	$x > -16$ ORANGE-RED	$x < -36$ LT BLUE
4	$19 - x \geq 21$	$x \leq 2$ PURPLE	$x \leq -2$ BLACK	$x \geq -2$ SILVER	$x \geq 2$ AQUA
5	$\frac{x}{3} + 7 > 12$	$x > -15$ LT GREEN	$x < 15$ MAROON	$x > 15$ PURPLE	$x < 15$ GRAY
6	$\frac{-5 + x}{4} > 1$	$x > 9$ BLUE	$x < 9$ GOLD	$x > -1$ PURPLE	$x < -1$ RED
7	$-9(4 + x) > -126$	$x < 10$ GREEN	$x > 10$ LT BLUE	$x > -90$ YELLOW	$x < -90$ WHITE
8	$9(x - 7) < -90$	$x < 3$ BLACK	$x > -3$ AQUA	$x < -3$ PINK	$x > 3$ LT PURPLE
9	$9 \geq \frac{1 + x}{2}$	$x \leq 19$ MAROON	$x \leq 17$ YELLOW	$x \geq 19$ BROWN	$x \geq 17$ GRAY
10	$-23 < 1 - 4x - 8$	$x < 3.5$ SILVER	$x > 3.5$ PURPLE	$x > 4$ GRAY	$x < 4$ ORANGE
11	$0 \geq 6x - 6x$	$x \leq 0$ GOLD	No Solution AQUA	$x \geq 0$ SILVER	All Real Numbers DK GREEN
12	$15 > 6x + 1 - 4$	$x < 2$ PINK	$x > 2$ RED	$x < 3$ LT GREEN	$x > 3$ LT BLUE
13	$-96 \leq 8(x - 6)$	$x \leq -6$ PURPLE	$x \geq -6$ DK BLUE	$x \geq -18$ YELLOW	$x \leq -18$ BLACK
14	$1 - 4(7 - 6x) < 141$	$x > 7$ LT PURPLE	$x > -7$ BROWN	$x < 7$ SILVER	$x < -7$ BLUE
15	$-134 < 8x - 5(1 - 7x)$	$x < 3$ BLUE	$x < -3$ WHITE	$x > -3$ DK RED	$x > 3$ PINK
16	$-6 + 8(6x + 2) < 7x + 10$	$x < 0$ MAROON	No Solution ORANGE-RED	All Numbers GREEN	$x > 0$ SILVER
17	$-3 + 3x \leq x + 2(x - 4)$	$x < 0$ BLUE	$x > 0$ DK GREEN	All Numbers LT BLUE	No Solution DK BROWN
18	$-22 - 4x < -(4 - 5x)$	$x > -2$ BLACK	$x > 2$ PINK	$x < 2$ LT PURPLE	$x < -2$ RED

