

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Linear Inequalities

(id:linear_ineq_pt_B.1)

Title: Determine whether the ordered pair is a solution to the inequality

1) $(-3, -2); x - 3y < 10$	2) $(2, -1); -x + 2y \leq -2$
3) $(0, 1); 2x - 3y > 1$	4) $(-1, 2); x + y < 2$
5) $(1, 0); 5x - 2y \geq 3$	6) $(5, -2); 2x - 7y \leq 4$
7) $(7, -1); x - 2y \geq 3$	8) $(2, -5); 8x + 3y < 7$
9) $(-1, -3); 4x + 2y > -1$	10) $(0, -2); 10x - 3y < -3$

11) $(1, -1); y > 0$	12) $(7, -5); x < 0$
13) $(5, -4); x - 7y > 5$	14) $(1/2, -1/2); 2x - 6y > 3$
15) $(-1/2, 1); 4x + 5y < -1$	16) $(10, -7); x + 2y < 5$
17) $(2, -9); 9x - y < 7$	18) $(-1, -9); -x + 2y \geq 5$
19) $(0, -5); 10x - 3y \leq 5$	20) $(-4, 0); 2x - 5y > 3$