**Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo:\_\_\_\_\_\_\_ Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Repaso Examen #6 Desigualdades lineales**

**Resuelve cada desigualdad lineal y expresa el resultado en la recta numérica y el conjunto solución**

1. 5x + 5 ≤ 9 2. -3x + 8 > -12 3. 2x – 12 < -4 4. -7x – 8 ≥ -3

5. 5( x – 4 ) > 10 6. 6( 3x + 5 ) > 2 (3x – 8 ) 7. 3( x – 4 ) ≤ 5( -x + 4 )

8. ½ x + 1 > ¾ x – 7 9. - ¾ x – 2 ≥ 3/5 x – 1 11. 3/5 x – ½ < - ½ x + 1

12. ¾ x + ½ ≤ 1/3 x – ¼ 13. – ¼ x + ¾ < 4/5 x – ½ 14. – ¾ x – 4/5 > - ½ x – ¼