

Unit 2 Review A.REI.3 Inequalities

Score _____ Period _____

1) Solve each inequality. 2) Graph its solution. 3) Write the answer in interval notation.

1) $-87 < 3 - 5a$

2) $2 \leq \frac{8+n}{4}$

3) $6(4+b) > -72$

4) $-7(2-6a) < 280$

5) $81 > -3 - 7(2x+2)$

6) $-129 < n + 3(1+7n)$

7) $3n - 10 > -28$ or $3n - 5 < -29$

8) $7x - 1 \geq -29$ and $-5x - 1 \geq 4$

9) $-86 < 4 - 10r \leq -36$

10) $-5 - 8x < 35$ and $6x - 1 < 59$

11) $10 - 9r > 64$ or $10r + 4 > -26$

12) $-98 \leq 9r - 8 < -53$