Algebra 2 Name_____

Section C6 Practice

Solve each system by elimination.

1) $3x - y + 6z = 6$
$-3x + y + 5z = -6$
$-x - y - 4z = 6$

2) $-5x - 5y - z = -9$
$-x + 5y + z = 21$
$-3x + 5y + 6z = 20$

3) $-r - s - 3t = -9$
$-5r + 3s = -14$
$-2r - 2s + 3t = -9$

4) $3x - 6y + 5z = -30$
$-3x - 6y - 2z = -27$
$-5x + 5y - 3z = 14$

5) $4a - 6b - c = 29$
$-6a - 5b + c = -2$
$-a + 3b - 2c = -14$

6) $2x - y - 3z = 15$
$x + 6y - 5z = 25$
$-2x - 2y - 3z = 15$

7) $-3a + 3b + 2c = 0$
$-2a - b - 5c = -25$
$-2a - 4b - c = -19$

8) $2x - y + 3z = 5$
$5x - y + 2z = 14$
$5x - 5y - 6z = 10$