LGS (Additionsverfahren)

Name_____ Datum____

Löse folgende Gleichungssysteme mit Additionsverfahren!

1) $5x - 3y = -4$
$-3x + 3y = 0$

2) $5x - 6y = -30$
$-5x + 8y = 30$

3) $x + 7y = 4$
$x - 3y = -6$

4) $-2x + 6y = -20$
$-3x + 6y = -12$

5) $-14x + 12y = -18$
$-7x + 6y = -9$

6) $-2x + 12y = -5$
$x - 6y = 4$

7) $7x - y = 4$
$-14x + 2y = -8$

8) $-10x - 6y = -1$
$20x + 12y = 8$

9) $4x - 6y = 2$
$7x + 10y = 24$

10) $-4x - 2y = -22$
$-5x - 3y = -24$

11) $-10x + 8y = -14$
$3x + 7y = 23$

12) $-7x + 10y = 9$
$3x - 3y = -9$

13) $-5x + 7 = -9y$
$-7y + 7 = -7x$

14) $10x + 14 = -2y$
$-21 - 8x = 3y$

15) $18x - 36 = 18y$
$-24 - 4y = 4x$

16) $2x = -4y$
$5x + 3y = 0$

17) $-22 - y = 4x$
$-3x - 3y = 30$

18) $2y = 2 + 2x$
$-18 + 24y = 21x$

19) $20 - 10y = 5x$
$-22 = -20y - 7x$

20) $5x - 6 = -3y$
$-1 - \frac{1}{6}x + \frac{1}{2}y = 0$

21) $2x = 16 - 4y$
$-6y + 8x = -46$

22) $y - \frac{2}{3}x = -1$
$-6y = 6 - 5x$

23) $5x = -13 + 12y$
$-y - x = 6$

24) $-4y = 12x + 44$
$x + 9 = y$