

Solve each system by elimination.

18. $\begin{cases} x + y = 12 \\ x - y = 2 \end{cases}$

19. $\begin{cases} x + 2y = 10 \\ x + y = 6 \end{cases}$

20. $\begin{cases} 3a + 4b = 9 \\ -3a - 2b = -3 \end{cases}$

21. $\begin{cases} 4x + 2y = 4 \\ 6x + 2y = 8 \end{cases}$

22. $\begin{cases} 2w + 5y = -24 \\ 3w - 5y = 14 \end{cases}$

23. $\begin{cases} 3u + 3v = 15 \\ -2u + 3v = -5 \end{cases}$

24. $\begin{cases} x + 3y = 11 \\ x + 4y = 14 \end{cases}$

25. $\begin{cases} 5x + 3y = 30 \\ 3x + 3y = 18 \end{cases}$

26. $\begin{cases} x - 14 = -y \\ x - y = 2 \end{cases}$

27. $\begin{cases} 3x + 2y = 6 \\ 3x + 3 = y \end{cases}$

28. $\begin{cases} 5x - y = 4 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$

29. $\begin{cases} 2r + s = 3 \\ 4r - s = 9 \end{cases}$

Solve each system by elimination.

30. $\begin{cases} 4x - 6y = -26 \\ -2x + 3y = 13 \end{cases}$

31. $\begin{cases} 9a - 3d = 3 \\ -3a + d = -1 \end{cases}$

32. $\begin{cases} 2a + 3b = 12 \\ 5a - b = 13 \end{cases}$

33. $\begin{cases} 2x - 3y = 6 \\ 6x - 9y = 9 \end{cases}$

34. $\begin{cases} 20x + 5y = 120 \\ 10x + 7.5y = 80 \end{cases}$

35. $\begin{cases} 6x - 2y = 11 \\ -9x + 3y = 16 \end{cases}$

36. $\begin{cases} 2x - 3y = -1 \\ 3x + 4y = 8 \end{cases}$

37. $\begin{cases} 5x - 2y = -19 \\ 2x + 3y = 0 \end{cases}$

38. $\begin{cases} r + 3s = 7 \\ 2r - s = 7 \end{cases}$

39. $\begin{cases} y = 4 - x \\ 3x + y = 6 \end{cases}$

40. $\begin{cases} 3x + 2y = 10 \\ 6x + 4y = 15 \end{cases}$

41. $\begin{cases} 3m + 4n = -13 \\ 5m + 6n = -19 \end{cases}$