

2) $\{26\}$	22) $\{-2\}$	42) $\{-2\}$
4) $\{12\}$	24) $\{2, 7\}$	44) $\{7\}$
6) $\{2\}$	26) $\{-12\}$	46) $\{\pm 10\}$
8) $\{44\}$	28) $\{-7\}$	48) $\{7\}$
10) $\{-77\}$	30) $\{21\}$	50) $\{6\}$
12) $\{14\}$	32) $\{19\}$	52) $\{\pm 5\}$
14) $\{114\}$	34) $\{-6\}$	54) $\{8\}$
16) $\{53\}$	36) $\{-6\}$	
18) $\{12\}$	38) $\{ \}$	
20) $\{-8\}$	40) $\{109\}$	

8) $x - 26 = 18$
 $x - 26 + 26 = 18 + 26$
 $x = 44$
 $\{44\}$

18) $g - 6 = 14 - 8$
 $g - 6 = 6$
 $g + 6 = 6 + 6$
 $g = 12$
 $\{12\}$

22) $-1.8 + h = -3.8$
 $-1.8 + 1.8 + h = -3.8$
 $h = -2$
 $\{-2\}$

28) $9 - y = 16$
 $9 - 9 - y = 16 - 9$
 $-y = 7$
 $y = -7$
 $\{-7\}$

30) $11 = 32 - y$
 $11 + (-32) = 32 + (-32) - y$
 $-21 = -y$
 $21 = y$
 $\{21\}$

32) $2 = 10 + (x - 2)$
 $2 - 10 = 10 - 10 + (x - 2)$
 $-8 = x - 2$
 $-8 + 2 = x - 2 + 2$
 $-6 = x$
 $\{-6\}$

38) $-2 + (1 + b) = 5$
 $-2 + 2 + (1 + b) = 5 + 2$
 $1 + b = 7$
 $1 - 1 + b = 7 - 1$
 $b = 6$
 $\{6\}$

Alternate method
assoc.

36) $2 = 10 + (x - 2)$
 $2 = 8 + x$
 $2 - 8 = 8 - 8 + x$
 $-6 = x$
 $\{-6\}$

34) $(c + 2) + 8 = 4$
 associative
 $c + (2 + 8) = 4$
 $c + 10 = 4$
 $c + 10 + (-10) = 4 + (-10)$
 $c = -6$
 $\{-6\}$

54) $-(|a| - 9) = 1$

$\frac{-(|a| - 9)}{-1} = \frac{1}{-1}$

$|a| - 9 = -1$
 $|a| - 9 + 9 = -1 + 9$
 $|a| = 8$
 $a = \pm 8$

Alternate method, distributive property

54) $-(|a| - 9) = 1$
 $-|a| + 9 = 1$
 $-|a| + 9 - 9 = 1 - 9$
 $-|a| = -8$
 $|a| = 8$
 $a = \pm 8$
 $\{\pm 8\}$

* $|x| + 3 = 0$
 $|x| + 3 - 3 = 0 - 3$
 $|x| = -3$
 \emptyset

No possible answer
 ± 3
 -3