

Answers to HW10: Multi-Step Equations

- 1) $\{1\}$ 2) $\{-5\}$ 3) $\{\text{All real numbers.}\}$
4) $\{1\}$ 5) $\{2\}$ 6) $\{-10\}$ 7) $\{13\}$
8) $\{-13\}$ 9) $\{-4\}$ 10) $\{14\}$
11) $\{\text{All real numbers.}\}$ 12) $\{-4\}$ 13) No solution.
14) $\{-2\}$ 15) $\{-4\}$ 16) $\{14\}$ 17) $\{1\}$
18) $\{-1\}$ 19) $\{-1\}$ 20) $\{-3\}$ 21) $\{1\}$
22) $\{-11\}$
23) The variables disappear and the resulting equation is false.
24)