

Answers to HW06: Equations and Solutions

- 1) 2 expressions said to be equal
2) Value(s) that make the math statement true
3) Yes
4) Answers will vary. Equations in the third category should include variable(s).
5) No
6) Yes
7) No
8) Yes
9) No
10) Yes
11) No
12) No
13) $\{24\}$
14) $\{-9\}$
15) $\{-7\}$
16) $\{-22\}$
17) $\{-3\}$
18) $\{11\}$
19) $\{-11\}$
20) $\{34\}$
21) $\{-600\}$
22) $\{3\sqrt{17}\}$
23) $\{\frac{3}{2}\}$ or $\{1\frac{1}{2}\}$
24) $\{3\sqrt{10}\}$
25) $\{\frac{3\sqrt{35}}{5}\}$
26) $\{1\}$
27) $\{\frac{32}{15}\}$ or $\{2\frac{2}{15}\}$
28) $\{0\}$