

Name _____

Mixed Review of Solving Equations

One Step Equations:

1) $x+7=8$

2) $x-3=41$

3) $-3x=48$

4) $\frac{x}{4}=-45$

5) $-x=6$

Two Step Equations

6) $3x+5=4$

7) $8-2x=30$

8) $2x+6x=48$

9) $6x+5-2x=-19$

Variables on Both Sides:

10) $4x=3x+5$

11) $3x+2=2x-6$

12) $6x+5x-4=2x-8$

Parenthesis:

13) $3(x+5)=8x$

14) $-2(x+7)=9x$

15) $9(3+x)=4(3+x)$

Mixed Practice

Solve for the variable and check your answers.

1) $\frac{b}{-5}=11$

2) $5x=9x-16$

3) $18n+12=27n+3$

4) $5(x+7)=6(x-5)$

5) $4(3-u)+u=22+2u$

6) $5c-4-2c+1=8c+2$