Kuta Software - Infinite Pre-Algebra

Name_____

Simplifying Variable Expressions

Date_____ Period____

Simplify each expression.

1) $-3p + 6p$

2) $b - 3 + 6 - 2b$

3) $7x - x$

4) $7p - 10p$

5) $-10v + 6v$

6) $-9r + 10r$

7) $9 + 5r - 9r$

8) $1 - 3v + 10$

9) $5n + 9n$

10) $4b + 6 - 4$

11) $35n - 1 + 46$

12) $-33v - 49v$

13) $30n + 8n$

14) $7x + 31x$

15) $10x + 36 - 38x - 47$

16) $-2(7 - n) + 4$

17) $-8(-5b + 7) + 5b$

18) $-4p - (1 - 6p)$

19) $4 - 5(-4n + 3)$

20) $-7(k - 8) + 2k$

21) $1 + 7(1 - 3b)$

22) $3 - 8(7 - 5n)$

LIVEWORKSHEETS

Name_____

Simplifying Variable Expressions

Date_____ Period____

Simplify each expression.

1) $-3p + 6p$

$3p$

2) $b - 3 + 6 - 2b$

$-b + 3$

3) $7x - x$

$6x$

4) $7p - 10p$

$-3p$

5) $-10v + 6v$

$-4v$

6) $-9r + 10r$

r

7) $9 + 5r - 9r$

$9 - 4r$

8) $1 - 3v + 10$

$11 - 3v$

9) $5n + 9n$

$14n$

10) $4b + 6 - 4$

$4b + 2$

11) $35n - 1 + 46$

$35n + 45$

12) $-33v - 49v$

$-82v$

13) $30n + 8n$

$38n$

14) $7x + 31x$

$38x$

15) $10x + 36 - 38x - 47$

$-28x - 11$

16) $-2(7 - n) + 4$

$-10 + 2n$

17) $-8(-5b + 7) + 5b$

$45b - 56$

18) $-4p - (1 - 6p)$

$2p - 1$

19) $4 - 5(-4n + 3)$

$-11 + 20n$

20) $-7(k - 8) + 2k$

$-5k + 56$

21) $1 + 7(1 - 3b)$

$8 - 21b$

22) $3 - 8(7 - 5n)$

$-53 + 40n$

Create your own worksheets like this one with **Infinite Pre-Algebra**. Free trial available at KutaSoftware.com

LIVEWORKSHEETS