Simplifying Expressions

Name: _____   Score: _____

Simplify the following expressions by using the distributive property rule.

$3(4 + 2y)$	$-5(3v + 3)$	$-4(9 + 6x)$
$-3(-4h - 2)$	$3(c + 2)$	$-4(-1 - 3x)$
$4(2r - 2)$	$-5(b - 4)$	$-6(y - 1)$
$4(-2 - 2q)$	$-2(5n + 2)$	$5(u + 2)$
$2(-2 - 3v)$	$-2(7 + 3j)$	$(-4 + t)4$
$-(4 - 3c)$	$(-n + 2)6$	$2(3 + 3h)$
$3(2 + 4x)$	$5(y + 3)$	$3(-6c - 4)$

Answers

Simplify the following expressions by using the distributive property rule.

$3(4 + 2y)$

$6y + 12$

$-5(3v + 3)$

$-15v - 15$

$-4(9 + 6x)$

$-24x - 36$

$-3(-4h - 2)$

$12h + 6$

$3(c + 2)$

$3c + 6$

$-4(-1 - 3x)$

$12x + 4$

$4(2r - 2)$

$8r - 8$

$-5(b - 4)$

$-5b + 20$

$-6(y - 1)$

$-6y + 6$

$4(-2 - 2q)$

$-8q - 8$

$-2(5n + 2)$

$-10n - 4$

$5(u + 2)$

$5u + 10$

$2(-2 - 3v)$

$-6v - 4$

$-2(7 + 3j)$

$-6j - 14$

$(-4 + t)4$

$4t - 16$

$-(4 - 3c)$

$3c - 4$

$(-n + 2)6$

$-6n + 12$

$2(3 + 3h)$

$6h + 6$

$3(2 + 4x)$

$12x + 16$

$5(y + 3)$

$5y + 15$

$3(-6c - 4)$

$-18c - 12$