Distributive Property (D)

Use the distributive property to simply each expression.

$-2z(-8 + 7z)$

$y(-4y + 8)$

$-5r(9 - 6r)$

$d(9d - 1)$

$6(-9j - 5)$

$4(-6b - 6)$

$(3 + 8j)9$

$4a(-8a + 9)$

$6d(5 - 7d)$

$(8 + 2z)7$

$(-2w + 7)(-8)$

$-3w(-7 + 9w)$

$-9k(-1 + k)$

$8(8x + 2)$

$(-9 + 9c)7$

$(2 - 9y)2$

$(-6 - 9p)$

$(d + 5)3$

$5v(-4 - 2v)$

$(-6k + 8)7$

Distributive Property (D) Answers

Use the distributive property to simply each expression.

$-2z(-8 + 7z)$
$-14z^2 + 16z$

$-5r(9 - 6r)$
$30r^2 - 45r$

$6(-9j - 5)$
$-54j - 30$

$(3 + 8j)9$
$72j + 27$

$6d(5 - 7d)$
$-42d^2 + 30d$

$(-2w + 7)(-8)$
$16w - 56$

$-9k(-1 + k)$
$-9k^2 + 9k$

$(-9 + 9c)7$
$63c - 63$

$(-6 - 9p)$
$-9p - 6$

$5v(-4 - 2v)$
$-10v^2 - 20v$

$y(-4y + 8)$
$-4y^2 + 8y$

$d(9d - 1)$
$9d^2 - 1d$

$4(-6b - 6)$
$-24b - 24$

$4a(-8a + 9)$
$-32a^2 + 36a$

$(8 + 2z)7$
$14z + 56$

$-3w(-7 + 9w)$
$-27w^2 + 21w$

$8(8x + 2)$
$64x + 16$

$(2 - 9y)2$
$-18y + 4$

$(d + 5)3$
$3d + 15$

$(-6k + 8)7$
$-42k + 56$