

Quiz 0.3-0.4 Distributions and combine like terms PRACTICE

Period _____

Simplify each expression.

1) $-(2x + 3) + x$

2) $2(1 + 3k) - 2k$

3) $-10 + 10(n - 8)$

4) $5 - 4(10b - 2)$

5) $15n + 20(n + 8)$

6) $-12(1 + 8r) + 4r$

$$7) 2(-n - 1) - 3(-2 - n)$$

$$8) -(1 - n) + 2(2 + 2n)$$

$$9) -9(k + 4) - 10(2k - 10)$$

$$10) -5(6 + 2v) - 4(v + 8)$$

$$11) -18(6 - 13x) + 8(x - 2)$$

$$12) 14(1 - 16a) - 12(18a + 8)$$

Quiz 0.3-0.4 Distributions and combine like terms PRACTICE

Period _____

Simplify each expression.

1) $-(2x + 3) + x$

$-x - 3$

2) $2(1 + 3k) - 2k$

$2 + 4k$

3) $-10 + 10(n - 8)$

$-90 + 10n$

4) $5 - 4(10b - 2)$

$13 - 40b$

5) $15n + 20(n + 8)$

$35n + 160$

6) $-12(1 + 8r) + 4r$

$-12 - 92r$

$$7) 2(-n - 1) - 3(-2 - n)$$

$$n + 4$$

$$8) -(1 - n) + 2(2 + 2n)$$

$$3 + 5n$$

$$9) -9(k + 4) - 10(2k - 10)$$

$$-29k + 64$$

$$10) -5(6 + 2v) - 4(v + 8)$$

$$-62 - 14v$$

$$11) -18(6 - 13x) + 8(x - 2)$$

$$-124 + 242x$$

$$12) 14(1 - 16a) - 12(18a + 8)$$

$$-82 - 440a$$