

Unit 0.2 Examples of Distribution Property

Simplify each expression.

1) $-(x - 3)$

2) $2(2 + 3n)$

3) $-(x + 2)$

4) $-2(-1 - a)$

5) $-(1 + k)$

6) $-2(2 - x)$

7) $3(3 - b)$

8) $-2(3p + 1)$

9) $-2(-2v - 3)$

10) $-(1 - x)$

11) $-3(r - 2)$

12) $-(3p - 2)$

13) $3(x + 3)$

14) $-3(-b + 3)$

15) $-4(1 - 7v)$

16) $-(10 - x)$

17) $9(1 + 4n)$

18) $-7(x + 4)$

19) $10(r - 8)$

20) $9(p - 4)$

$$21) -6(7 + 5x)$$

$$22) 10(9p + 4)$$

$$23) -3(1 - 9p)$$

$$24) -6(1 - 3n)$$

$$25) -7(m - 1)$$

$$26) 2(n + 5)$$

$$27) -2(6b + 1)$$

$$28) 6(4x - 9)$$

$$29) -5(5b - 7)$$

$$30) 2(x - 20)$$

$$31) -8(15 - 17x)$$

$$32) -7(-8m - 4)$$

$$33) -8(1 + 18v)$$

$$34) -13(-7x - 2)$$

$$35) 9(10 - 11p)$$

$$36) -10(1 - 6v)$$

$$37) -3(1 + 9n)$$

$$38) 19(17 + x)$$

$$39) -17(8 - 5x)$$

$$40) -16(1 + 11n)$$

$$41) 12(13n + 6)$$

$$42) 14(9n + 9)$$

$$43) -6(16 + 8k)$$

$$44) 16(7x - 17)$$

Unit 0.2 Examples of Distribution Property

Simplify each expression.

1) $-(x - 3)$

$-x + 3$

2) $2(2 + 3n)$

$4 + 6n$

3) $-(x + 2)$

$-x - 2$

4) $-2(-1 - a)$

$2 + 2a$

5) $-(1 + k)$

$-1 - k$

6) $-2(2 - x)$

$-4 + 2x$

7) $3(3 - b)$

$9 - 3b$

8) $-2(3p + 1)$

$-6p - 2$

9) $-2(-2v - 3)$

$4v + 6$

10) $-(1 - x)$

$-1 + x$

11) $-3(r - 2)$

$-3r + 6$

12) $-(3p - 2)$

$-3p + 2$

13) $3(x + 3)$

$3x + 9$

14) $-3(-b + 3)$

$3b - 9$

15) $-4(1 - 7v)$

$-4 + 28v$

16) $-(10 - x)$

$-10 + x$

17) $9(1 + 4n)$

$9 + 36n$

18) $-7(x + 4)$

$-7x - 28$

19) $10(r - 8)$

$10r - 80$

20) $9(p - 4)$

$9p - 36$

$$21) -6(7 + 5x)$$
$$-42 - 30x$$

$$22) 10(9p + 4)$$
$$90p + 40$$

$$23) -3(1 - 9p)$$
$$-3 + 27p$$

$$24) -6(1 - 3n)$$
$$-6 + 18n$$

$$25) -7(m - 1)$$
$$-7m + 7$$

$$26) 2(n + 5)$$
$$2n + 10$$

$$27) -2(6b + 1)$$
$$-12b - 2$$

$$28) 6(4x - 9)$$
$$24x - 54$$

$$29) -5(5b - 7)$$
$$-25b + 35$$

$$30) 2(x - 20)$$
$$2x - 40$$

$$31) -8(15 - 17x)$$
$$-120 + 136x$$

$$32) -7(-8m - 4)$$
$$56m + 28$$

$$33) -8(1 + 18v)$$
$$-8 - 144v$$

$$34) -13(-7x - 2)$$
$$91x + 26$$

$$35) 9(10 - 11p)$$
$$90 - 99p$$

$$36) -10(1 - 6v)$$
$$-10 + 60v$$

$$37) -3(1 + 9n)$$
$$-3 - 27n$$

$$38) 19(17 + x)$$
$$323 + 19x$$

$$39) -17(8 - 5x)$$
$$-136 + 85x$$

$$40) -16(1 + 11n)$$
$$-16 - 176n$$

$$41) 12(13n + 6)$$
$$156n + 72$$

$$42) 14(9n + 9)$$
$$126n + 126$$

$$43) -6(16 + 8k)$$
$$-96 - 48k$$

$$44) 16(7x - 17)$$
$$112x - 272$$