

13-11-14-T7_Review_Chap_2

Simplify each expression.

1) $-4(4a - 6) - 4(7 - 3a)$

2) $-8(1 + 7k) - 3(8k - 4)$

3) $-4(1 - 5x) - 3(7x - 4)$

4) $-5(7 - 3x) - 5(x + 3)$

5) $-4(1 + 6n) - 6(n - 1)$

6) $-8(1 - 6m) - 2(2 - 5m)$

7) $-2(-p + 3) - (4p - 5)$

8) $-7(4x - 4) - (4x - 5)$

9) $-5(-8 + 6n) - 8(5n + 3)$

10) $-2(5 - b) - 5(b - 8)$

11) $-7(2r - 8) - 7(5 + 2r)$

12) $-4(6 + 2x) - 7(x + 2)$

13) $-4(1 - 5n) - 7(4 + n)$

14) $-6(5a - 8) - 6(1 + a)$

15) $-3(v - 2) - 3(v - 5)$

16) $-8(x - 7) - 4(1 - x)$

17) $-7(x + 5) - 2(3x - 1)$

18) $-3(1 - 6a) - 4(7 + 8a)$

19) $-8(6 + 5k) - 4(-6k + 8)$

20) $-7(5 - 3p) - (p + 6)$

21) $-3(x + 2) - 3(2 + 7x)$

22) $-7(7 + n) - 2(8n + 7)$

23) $-4(1 - 6m) - 6(1 - m)$

24) $-3(-5 - 3r) - 5(4r - 3)$

25) $-3(x + 5) - (2 + 6x)$

26) $-7(-3n - 7) - (1 - 4n)$

27) $-3(2b - 1) - 2(b + 8)$

28) $-7(v + 4) - 8(4 - 4v)$

29) $-3(3 + 3x) - 7(5x - 4)$

30) $-8(8n - 4) - 7(6 - 4n)$

31) $-(1 + a) - 7(a - 2)$

32) $-4(4 - 3k) - 6(8k - 5)$

33) $-8(-5x - 8) - 6(-2 - 5x)$

34) $-5(x + 2) - 5(-7x + 3)$

35) $-3(n + 5) - 5(-3n + 3)$

36) $-7(2 + 5m) - 4(-8m + 2)$

37) $-3(-5 - 2p) - 7(p + 5)$

38) $-4(1 + x) - 8(1 + 8x)$

Answers to 13-11-14-T7_Review_Chap_2

1) $-4a - 4$

5) $2 - 30n$

9) $16 - 70n$

13) $-32 + 13n$

17) $-13x - 33$

21) $-24x - 12$

25) $-9x - 17$

29) $19 - 44x$

33) $70x + 76$

37) $-20 - p$

2) $4 - 80k$

6) $-12 + 58m$

10) $30 - 3b$

14) $-36a + 42$

18) $-31 - 14a$

22) $-63 - 23n$

26) $25n + 48$

30) $-36n - 10$

34) $30x - 25$

38) $-12 - 68x$

3) $8 - x$

7) $-2p - 1$

11) $-28r + 21$

15) $-6v + 21$

19) $-80 - 16k$

23) $-10 + 30m$

27) $-8b - 13$

31) $13 - 8a$

35) $12n - 30$

4) $-50 + 10x$

8) $-32x + 33$

12) $-38 - 15x$

16) $-4x + 52$

20) $-41 + 20p$

24) $30 - 11r$

28) $25v - 60$

32) $14 - 36k$

36) $-22 - 3m$