

Supplementary Exercise 2A

Expand each expression.

1) $-(2 + 2n)$

2) $-4(-2b + 2)$

3) $-(-4v + 1)$

4) $-2(x + 3)$

5) $-4(x + 1)$

6) $-3(5 + a)$

7) $-4(5k + 1)$

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

9) $-4(-x + 1)$

10) $-5(n - 4)$

11) $-3(1 + 3m)$

12) $-4(3r - 2)$

13) $-(5 - 3x)$

14) $-2(5 - n)$

15) $-4(b + 2)$

16) $-2(1 - v)$

17) $-5(-4x - 4)$

18) $-5(3 - n)$

19) $-3(4a - 1)$

20) $-5(5k - 1)$

21) $-4(1 + 5x)$

22) $-3(-1 - 2n)$

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

24) $-3(4 - 2p)$

25) $-3(1 + x)$

26) $-(n - 2)$

27) $-(4r - 3)$

28) $-4(-x - 3)$

29) $-2(-4n - 3)$

30) $-(b + 5)$

31) $-4(5x - 3)$

32) $-2(3x - 3)$

33) $-4(4a - 4)$

34) $-5(1 - 3p)$

35) $-5(5x - 4)$

36) $-2(1 - 4n)$

37) $-5(-1 - 4m)$

38) $-3(3r - 4)$

39) $-5(x + 3)$

40) $-3(n - 5)$

Answers to Supplementary Exercise 2A

1) $-2 - 2n$

5) $-4x - 4$

9) $4x - 4$

13) $-5 + 3x$

17) $20x + 20$

21) $-4 - 20x$

25) $-3 - 3x$

29) $8n + 6$

33) $-16a + 16$

37) $5 + 20m$

2) $8b - 8$

6) $-15 - 3a$

10) $-5n + 20$

14) $-10 + 2n$

18) $-15 + 5n$

22) $3 + 6n$

26) $-n + 2$

30) $-b - 5$

34) $-5 + 15p$

38) $-9r + 12$

3) $4v - 1$

7) $-20k - 4$

11) $-3 - 9m$

15) $-4b - 8$

19) $-12a + 3$

23) $4m + 1$

27) $-4r + 3$

31) $-20x + 12$

35) $-25x + 20$

39) $-5x - 15$

4) $-2x - 6$

8) $-4p - 2$

12) $-12r + 8$

16) $-2 + 2v$

20) $-25k + 5$

24) $-12 + 6p$

28) $4x + 12$

32) $-6x + 6$

36) $-2 + 8n$

40) $-3n + 15$