

B. Expand the brackets and simplify where possible.

1.  $4(x - 3)$

2.  $4(2x - 3)$

3.  $2(3 - 4y)$

4.  $x(x + 1)$

5.  $x(x - 2)$

6.  $x(x^2 + 4x - 3)$

7.  $y(x - y^2)$

8.  $4(p + 2) + 3(2p - 3)$

9.  $2(3p + 2) + 3(2p - 3)$

10.  $3(2p - 5) + 2(3p - 3)$

11.  $2p(p + 2) + 3p(2p - 3)$

12.  $3p(p - 2) + 2p(3p - 2)$

13.  $2p(p - 3) + 3p(3p - 2)$

14.  $x(x^2 - 2y) + 3x^2(x + 2y)$

15.  $-(x - 3)$

16.  $-4(2x - 3)$

17.  $-2(3 - 4y)$

18.  $-x(x + 1)$

19.  $-x(x - 2)$

20.  $-x(x^2 + 4x - 3)$

21.  $-y(x - y^2)$

22.  $7(p + 2) - 3(2p - 3)$

23.  $2(3p + 2) - 3(2p - 3)$

24.  $3(2p - 5) - 2(3p - 3)$

25.  $2p(p + 2) - 3p(2p - 3)$

26.  $3p(p - 2) - 2p(3p - 2)$

27.  $2p(p - 3) - 3p(3p - 2)$

28.  $3(x - 2y) - 2(x - 3y)$

29.  $2(3x + 1) - 5(2x - 3)$

30.  $x(x^2 - 2y) - 3x^2(x + 2y)$

31.  $2(3x + 1) - (2x - 3)$

32.  $2(p - 4) + 3(2p - 1)$

33.  $a(a + 2b - 3c) + 3c(a - 2b + 3c) - 2b(a - b - 3c)$

34.  $a(b - c + d) - a(b - c + d)$

35.  $3a(2b - 3c + 4d) - 2a(3b - c + 6d)$

36.  $5 - 2(x - 3)$

37.  $6 + 4(3 - x)$

38.  $6 + (2x + 6)$

39.  $6 - (2x + 6)$

40.  $2x^2(4xy - 5) - 8yx^3 + 9x^2$