

# Expanding Brackets 3



*Expand the brackets then simplify the expressions.*

## Section A

1)  $7(y + 4) + 8$

2)  $5(b + 2) + 4$

3)  $3(a + 5) + 2a$

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

5)  $4(9 + f) + 18f$

6)  $8(1 + 2g) + 5g$

7)  $9 + 3(c + 4)$

8)  $11 + 5(6d + 5)$

9)  $7x + 4(2x + 12)$

10)  $12a + 9(5 + 2a)$

## Section B

1)  $6(3d - 1) + 8$

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

3)  $7 - 3(8f + 6)$

4)  $-9 - (4j + 5)$

5)  $8 - (1 - k)$

6)  $-2h - 4(6h - 1)$

7)  $5b(2b - 3) + 8$

8)  $7c(2c - 5) - 3$

9)  $9 - 2e(3 - 5e)$

10)  $xy - x(y - 1)$

## Section C

1)  $2(a + 5) + 4(3a + 7)$

2)  $2(5x + 7) + 8(4x + 1)$

3)  $9(2y + 8) + 7(3y + 5)$

4)  $8(4s + 3) + 9(5s + 1)$

5)  $3x(5x + 1) + 2(5 + 2x)$

6)  $4y(5y + 6) + 3(4 + 7y)$

7)  $7(5s + 2) + s(3s + 4)$

8)  $8y(7 + 5y) + 2(9 + 6y)$

9)  $5(2s + 4) + 8s(4s + 6)$

10)  $x(4y + 6) + 3y(8 + 4x)$

## Section D

1)  $5(2b + 4) + 3(8b - 9)$

2)  $8(5d - 3) + 3(d + 2)$

3)  $5(7g + 8) - 2(3g + 5)$

4)  $4(5c + 3) - 7(6c + 1)$

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

6)  $-5(3e + 9) + 2(3e - 5)$

7)  $-6(3f + 4) + 2(4f + 3)$

8)  $-6(2i - 3) + 4(6i + 1)$

9)  $7k(8k + 9) - 3(k + 7)$

10)  $-9m(m - 4) + m(m + 1)$

£1.00