

Expanding Brackets 5



Section A

1) $(x + 2)(x + 7)$

2) $(x + 9)(x + 5)$

3) $(x - 8)(x + 1)$

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

5) $(8x + 10)(x + 3)$

6) $(2x + 11)(9x + 2)$

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

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

9) $(7x - 4)(4x - 5)$

10) $(6x - 1)(4x + 3)$

11) $(8x - 3)(4x + 1)$

12) $(2x - 6)(3x - 5)$

13) $(4x - 2)(7x + 8)$

14) $(6 - x)(x - 7)$

15) $(3 - 2x)(2 - x)$

Section B

1) $(a + b)(a + b)$

2) $(3a + b)(2a + b)$

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

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

5) $(6a + 3b)(2a - b)$

6) $(7a - 5b)(a + 4b)$

7) $(a - 3b)(11a - b)$

8) $(4a + 5b)(6a - 9b)$

9) $(x + 6)^2$

10) $(3y + 7)^2$

11) $(8 + 2z)^2$

12) $(2a - 3b)^2$

13) $(3p - 4q)^2$

14) $(7e - 8w)^2$

15) $(5x^2 + 11)^2$

Section C

1) $8(7x + 2)(x + 6)$

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

3) $3(2x + 7)(8x - 1)$

4) $-5(6y - 5)(y + 2)$

5) $x(4x + 9)(7 + 3x)$

6) $6a(3 + a)(8 + 3a)$

7) $x(7x - 8)(2 - 5x)$

8) $-7t(4 - t)(3 - 4t)$

9) $6(2x + 3)^2$

10) $-5(2y - 5)^2$

11) $x(3x - 1)^2$

12) $-4k(3k - 2)^2$

13) $(5x - 2)^2 + (x + 7)^2$

14) $(3y - 1)^2 - (y - 5)^2$

15) $(a + b)^2 - (a - b)^2$