

Expanding Double Brackets (A)

Grid Method



ANSWERS

Section A

1) $(x+4)(x+3) \quad x^2 + 7x + 12$

x		

2) $(x+2)(x+5) \quad x^2 + 7x + 10$

x		

3) $(x+7)(x+1) \quad x^2 + 8x + 7$

x		

4) $(x+3)(x+6) \quad x^2 + 9x + 18$

x		

5) $(x+8)(x+4) \quad x^2 + 12x + 32$

x		

6) $(x+6)(x+5) \quad x^2 + 11x + 30$

x		

7) $(x-6)(x+3) \quad x^2 - 3x - 18$

x		

8) $(x-5)(x+4) \quad x^2 - x - 20$

x		

9) $(x+8)(x-9) \quad x^2 - x - 72$

x		

10) $(x-4)(x-1) \quad x^2 - 5x + 4$

x		

11) $(x-3)(x+4) \quad x^2 + x - 12$

x		

12) $(x+6)(x-7) \quad x^2 - x - 42$

x		

13) $(2-x)(x+1) \quad -x^2 + x + 2$

x		

14) $(5-x)(x-2) \quad -x^2 + 7x - 10$

x		

15) $(7+x)(3-x) \quad -x^2 - 4x + 21$

x		

Section B

1) $(2x + 3)(x + 4)$ $2x^2 + 11x + 12$ 2) $(5x + 2)(x + 4)$ $5x^2 + 22x + 8$ 3) $(3x + 7)(2x + 4)$ $6x^2 + 26x + 28$

x		

x		

x		

4) $(7x + 3)(5x + 6)$ $35x^2 + 57x + 18$ 5) $(4x + 5)(2x + 1)$ $8x^2 + 14x + 5$ 6) $(6x + 8)(3x + 6)$ $18x^2 + 60x + 48$

x		

x		

x		

7) $(7x - 4)(x - 9)$ $7x^2 - 67x + 36$ 8) $(5x - 2)(3x + 4)$ $15x^2 + 14x - 8$ 9) $(2x - 3)(7x - 11)$ $14x^2 - 43x + 33$

x		

x		

x		

10) $(11 + x)(5 - x)$ $-x^2 - 6x + 55$ 11) $(4 - x)(3 - 4x)$ $4x^2 - 19x + 12$ 12) $(7x - 8)(2 - 5x)$ $-35x^2 + 54x - 16$

x		

x		

x		

13) $(1 - 2x)(x - 6)$ $-2x^2 + 13x - 6$ 14) $(2 - 3x)(x + 7)$ $-3x^2 - 19x + 14$ 15) $(6 + 5x)(3 - 8x)$
 $-40x^2 - 33x + 18$

x		

x		

x		
