



EXPANDING BRACKETS

NEGATIVE BRACKETS

Ref: G226. **2S1**

A1 Expand: $-(x + 7)$	A2 Expand: $-(-x - 5)$	A3 Expand: $-3(x - 4)$	A4 Expand: $-4(-x - 7)$
B1 Expand: $3(2x - 5)$	B2 Expand: $-3(2x - 5)$	B3 Expand: $5(-3x + y - 4)$	B4 Expand: $-5(-3x + y - 4)$
C1 Expand: $4(5x - 2)$	C2 Expand: $-4(-5x + 2)$	C3 Expand: $x(6 - y)$	C4 Expand: $-x(6 - y)$
D1 Expand: $5x + 2(x + 4)$	D2 Expand: $5x - 2(x + 4)$	D3 Expand: $4x - 3(x - 5)$	D4 Expand: $4 - 3(x - 5)$
E1 Expand: $11x - 3(3x - 5)$	E2 Expand: $8x - 4(7 - 3x)$	E3 Expand: $9x - x(x + 5)$	E4 Expand: $9x - x(x - 5)$



EXPANDING BRACKETS

NEGATIVE BRACKETS

Ref: G226. **2S1**

A1 Expand: $-(x+7) = -x-7$	A2 Expand: $-(-x-5) = x+5$	A3 Expand: $-3(x-4) = -3x+12$	A4 Expand: $-4(-x-7) = 4x+28$
B1 Expand: $3(2x-5) = 6x-15$	B2 Expand: $-3(2x-5) = -6x+15$	B3 Expand: $5(-3x+y-4)$ $= -15x+5y-20$	B4 Expand: $-5(-3x+y-4)$ $= 15x-5y+20$
C1 Expand: $4(5x-2) = 20x-8$	C2 Expand: $-4(-5x+2) = 20x-8$	C3 Expand: $x(6-y) = 6x-xy$	C4 Expand: $-x(6-y) = -6x+xy$
D1 Expand: $5x+2(x+4) = 5x+2x+8$ $= 7x+8$	D2 Expand: $5x-2(x+4) = 5x-2x-8$ $= 3x-8$	D3 Expand: $4x-3(x-5) = 4x-3x+15$ $= x+15$	D4 Expand: $4-3(x-5) = 4-3x+15$ $= 19-3x$
E1 Expand: $11x-3(3x-5) = 11x-9x+15$ $= 2x+15$	E2 Expand: $8x-4(7-3x) = 8x-28+12x$ $= 20x-28$	E3 Expand: $9x-x(x+5) = 9x-x^2-5x$ $= 4x-x^2$	E4 Expand: $9x-x(x-5) = 9x-x^2+5x$ $= 14x-x^2$