

Expanding Brackets II

Increasingly
Difficult
Exercises

Red (a – e)

- a) $(x + 3)(x + 2)$
- b) $(x + 5)(x + 3)$
- c) $(x - 2)(x + 5)$
- d) $(x + 4)(x - 5)$
- e) $(x - 2)(x - 1)$
- f) $(x - 6)(x - 3)$
- g) $(3x + 2)(x - 2)$
- h) $(4x - 5)(x + 2)$
- i) $(2x + 5)(3x - 4)$
- j) $(5x - 1)(8x + 3)$

Amber (d – h)

- a) $(2x + 3)(x - 1)$
- b) $(5x - 3)(x + 5)$
- c) $(3x + 1)(4x - 5)$
- d) $(5x - 4)(2x - 3)$
- e) $(5 - 2x)(3x + 2)$
- f) $(7 - 5x)(3x - 1)$
- g) $(x + y)(y + z)$
- h) $(m + n)(m + n)$
- i) $5(x + 5)(3x - 2)$
- j) $3(x - 2)(3x - 5)$

Green (g – k)

- a) $(2p + r)(p + t)$
- b) $(x + y)(x - y)$
- c) $4(x + 5)(2 - 5x)$
- d) $3(2x - 3)(2x + 1)$
- e) $x(x + 5)(2x - 1)$
- f) $2x(3x - 4)(3 - 2x)$
- g) $(x + 2)(x + 5)(x + 8)$
- h) $(x + 5)(x - 1)(2x + 1)$
- i) $(3x + 1)(x + 2)(5 - x)$
- j) $(2x + 1)(3x - 2)(5 - 2x)$

Purple (i – l)

- a) $2x(x + 5)(x - 5)$
- b) $5x(3x - 2)(2x + 1)$
- c) $(x + 4)(x + 5)(x - 2)$
- d) $(2x - 1)(x + 2)(5x - 3)$
- e) $(5x + 1)(x - 3)(5 - 2x)$
- f) $(4x + 5)(x - 5)(2 - 3x)$
- g) $(3x - 1)(2x + 5)(4x - 1)$
- h) $(5x - 3)(2x + 1)(3x - 8)$
- i) $(2a + b + c)(3a + 2b - c)$
- j) $(3x^2 + 5x - 6)(x^2 + x - 6)$