

Expanding Brackets : Answers

$$1) \quad 2(x+3) \\ = 2x+6$$

$$2) \quad 3(x-5) \\ = 3x-15$$

$$3) \quad 4(2x+1) \\ = 8x+4$$

$$4) \quad 3(5y-2) \\ = 15y-6$$

$$5) \quad 7(4+3x) \\ = 28+21x$$

$$6) \quad -8(3-2y) \\ = -24+16y$$

$$7) \quad x(x+2) \\ = x^2+2x$$

$$8) \quad x(x-3) \\ = x^2-3x$$

$$9) \quad x(2x+3) \\ = 2x^2+3x$$

$$10) \quad 2x(x-5) \\ = 2x^2-10x$$

$$11) \quad 3x(2x+1) \\ = 6x^2+3x$$

$$12) \quad x(x+y) \\ = x^2+xy$$

$$13) \quad x(2x-3y) \\ = 2x^2-3xy$$

$$14) \quad -2x(3x-5y) \\ = -6x^2+10xy$$

$$15) \quad 3y(2y+4z) \\ = 6y^2+12yz$$

$$16) \quad x^2(x+3) \\ = x^3+3x^2$$

$$17) \quad x^2(3x-2) \\ = 3x^3-2x^2$$

$$18) \quad x^2(x^2+5x) \\ = x^4+5x^3$$

$$19) \quad -x^3(x-x^2) \\ = -x^4+x^5$$

$$20) \quad 2x^3(3x^2+2y) \\ = 6x^5+4x^3y$$