

Factoring By Grouping Worksheet

$$1) \ x^2 + 3x + 2x + 6$$

$$2) \ x^2 + 5x + 4x + 20$$

$$3) \ x^2 + 3x - 5x - 15$$

$$4) \ x^2 + 2x + 5x + 10$$

$$5) \ 2x^3 - x^2 - 10x + 5$$

$$6) \ x^3 + 10x^2 + 5x + 50$$

$$7) \ x^3 + 4x + x^2 + 4$$

$$8) \ 2x^3 + x^2 + 8x + 4$$

$$9) \ 15x^3 + 5x^2 + 3x + 1$$

$$10) \ 20x^3 + 12x^2 + 25x + 15$$

$$11) \ 9x^3 + 3x^2 + 15x + 5$$

$$12) \ 6x^3 + 10x^2 + 3x + 5$$

$$13) \ 4x^3 - 12x^2 + 3x - 9$$

$$14) \ 2x^3 - x^2 + 4x - 2$$