

- a)  $(4x^4 + 3x^3 + 2x^2 - x + 1) + (5x^2 - 2x + 3)$
- b)  $(-x^4 + 5x^2 - 3x - 1) - (5x^4 + 3x^3 - x^2 - 2x + 3)$
- c)  $(-3x^4 - 4x^3 - 1) + (-x^4 + 4x^3 + 2x^2 + x + 1)$
- d)  $(4x^2 + 6x + 3) - (5x^4 - 5x^2 + 4x - 3)$
- e)  $(x^5 + 3x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 3x + 4) - (-x^5 + 3x + 4)$
- f)  $(2x^5 - 2x^4 + x^3 - 4x^2 + 4) + (-3x^5 + 3x^4 - 2x^3 + 5x^2 + 3x - 5)$
- g)  $(7x^5 + 8x^4 - 6x^3 + 2x^2 - 3) - (-6x^5 - 7x^4 + 7x^3 - x^2 + x + 4)$
- h)  $(2x^5 - 4x^4 - x^3 - 3x^2 + 2) + (-2x^5 + 3x^4 + x^3 + 3x^2 + x - 2)$
- i)  $(x^3 - 5x^2 + 2x - 3) - (2x^3 + 5x^2 - 2x - 3)$
- j)  $(5x^5 + 3x^4 - 2x^3 - 7x^2 - 6) + (-5x^5 - 3x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 4x + 2)$